SAMSUNG

โทรทัศน์ LCD

LS15E33C
LS17E34C

คู่มือผู้ใช้

โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้ และเก็บคู่มือนี้ไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต

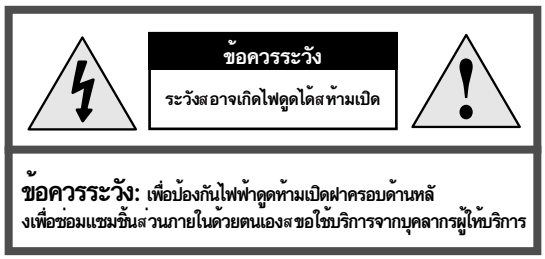
ON-SCREEN MENUS

จอ PC

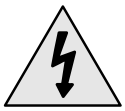
PICTURE IN PICTURE (PIP)

TELETEXT

ข้อควรระวัง



ลายฟ้าแลบและลูกศรลงในกรอบส
ามเหลี่ยมเป็นเครื่องหมายเตือนให้ระวัง
"แรงดันไฟฟ้าอันตราย" ในผลิตภัณฑ์



เครื่องหมายตกใจในกรอบสามเหลี่ยมเป็นเครื่อ
งหมายเตือนให้อ่านคำแนะนำ
สำคัญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

คำเตือน: เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจก่อให้เกิดไฟไหม้หรือไฟช็อตอย่าให้ทีวีโดนฝนหรือความชื้น

แรงดันไฟฟ้าหลักระบุไว้ด้านหลังของเครื่องสและมีความถี่ 50 หรือ 60 เฮิรตซ์

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2003 Samsung Electronics Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามไม่ให้ทำซ้ำด้วยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท Samsung Electronics จำกัดโดยเด็ดขาด
บริษัท Samsung Electronics
จำกัดจะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นด้วยความบังเอิญหรือเป็นผลจากการจัดหา
การแสดงหรือการใช้เนื้อหานี้

*โลโก้ **Samsung** เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนของบริษัท Samsung Electronics จำกัด **VESA**, **DPMS** และ **DDC***
*เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนของ Video Electronics Standard Association ชื่อและโลโก้ของ **ENERGY STAR***
*เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนของสหรัฐฯ Environmental Protection Agency (**EPA**) ในฐานะบริษัทคู่ค้าของ **ENERGY STAR***
บริษัท Samsung Electronics จำกัดได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามแนวทางของ ENERGY STAR ในด้านประสิทธิภาพพลังงาน
ชื่อของผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่กล่าวถึงอาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของบริษัทนั้นๆ

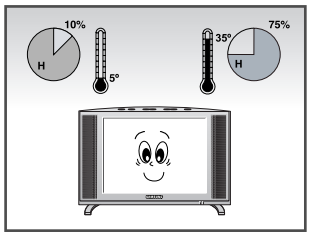
TRADEMARK & LABEL LICENSE NOTICE

DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
"Dolby", "Pro Logic", and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

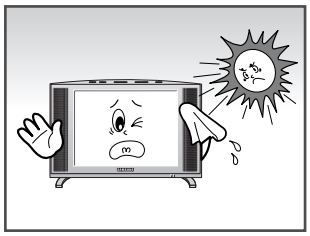
คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

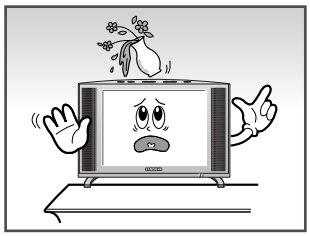
รูปภาพแสดงข้อควรระวังเกี่ยวกับทีวี



◀ อย่าให้ทีวีอยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงหรือมีความชื้น

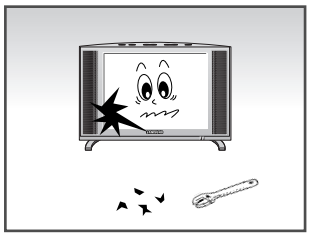
ห้ามวางทีวีในที่แสงแดดส่องถึง ▶

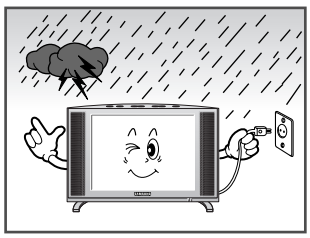




◀ ห้ามวางทีวีใกล้กับของเหลว

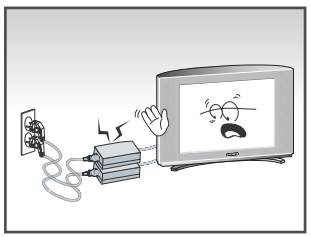
หากทีวีเสีย อย่าพยายามซ่อมด้วยตนเอง ▶
ให้ติดต่อบุคลากรผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติ





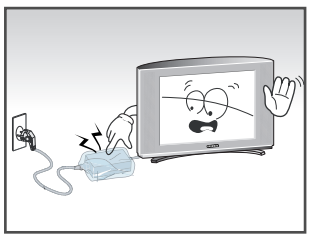
◀ ในระหว่างฝนฟ้าคะนอง (โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีฟ้าแลบ)
ถอดปลั๊กทีวีออกจากเต้ารับและเสาอากาศหลัก

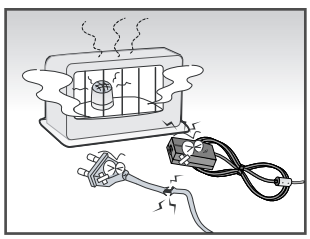
อย่าวางอะแดปเตอร์ทั้งหมดซ้อนกัน. ▶
เนื่องจากอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้



◀ ให้อะแด็ปเตอร์อยู่ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกอยู่ตลอดเวลา

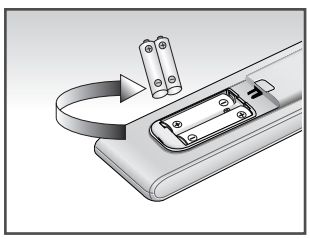
แกะและทิ้งถุงบรรจุอะแด็ปเตอร์ก่อนการใช้ ▶
เนื่องจากอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้





◀ อย่าวางอะแดปเตไว้ใกล้เครื่องทำความร้อนอื่นๆ
เนื่องจากอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

หากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นระยะเวลานาน ▶
ให้นำถ่านออกและเก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่เย็นและแห้ง



ห้ามใช้ในสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรม

สารบัญ (ต่อ)

◆ บทนำ
- ข้อควรระวัง 2
- คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย 3

◆ การเชื่อมต่อและการเตรียมโทรทัศน์/จอมอนิเตอร์
- แผงควบคุม 6
- แผงเชื่อมต่อ 7
  - การเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเครือข่ายเคเบิลโทรทัศน์ 8
  - การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD, VCR หรือ DTV 8
  - การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ 8
  - การเชื่อมต่ออุปกรณ์ A/V ภายนอก 9
  - สล็อต Kensington 9
- การเรียกดูภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก 10
- การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล 11
- รีโมทคอนโทรล (ทุกฟังก์ชันยกเว้นเทเลเท็กซ์) 12
- รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชันเทเลเท็กซ์) 13
- การเปิดและปิดโทรทัศน์ 14
- การเปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย 14
- รู้จักกับรีโมทคอนโทรล 15

◆ การเลือกช่องรายการ
- การบันทึกช่องรายการแบบอัตโนมัติ 16
- การบันทึกช่องรายการด้วยตนเอง 17
- การตั้งชื่อให้กับช่องรายการ 18
- การข้ามช่องรายการที่ไม่ต้องการ 20
- การปรับช่องรายการให้ชัด 21
- การจัดประเภทช่องรายการที่ได้บันทึกไว้ 21

◆ การใช้ฟังก์ชันต่างๆ (ต่อ)
- การปรับมาตรฐานภาพ 22
- การปรับการตั้งค่าภาพ 22
- การเลือกรูปแบบภาพ 23
- การหยุดภาพนิ่ง 23

สารบัญ

◆ การใช้ฟังก์ชันต่างๆ

- การปรับมาตรฐานเสียง 24
- การปรับการตั้งค่าเสียง 24
- ระบบเสียงดอลบี้ 25
- การเลือกโหมดเสียง 25
- การชมภาพซ้อนภาพ (PIP) 26
- การตั้งเวลาปิดเครื่อง 27
- การแสดงข้อมูล 27

◆ การใช้ฟังก์ชันของ PC

- วิธีการตั้งค่าซอฟต์แวร์ PC (สำหรับระบบ Windows 2000) 28
- การปรับความสว่างและความคมชัด 29
- การปรับคุณภาพจอภาพ 30
- การเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพ 31
- การปรับค่าสี 32
- การกำหนดค่าเริ่มต้นของจอภาพ 33
- การปรับจอภาพ PC แบบอัตโนมัติ 33

◆ การใช้คุณลักษณะเทเลเท็กซ์

- คุณลักษณะเทเลเท็กซ์ 34
- การแสดงผลข้อมูลเทเลเท็กซ์ 35
- การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์โดยใช้หมายเลข 36
- การใช้ FLOF เพื่อเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ 37
- การบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์ 37

◆ คำแนะนำการใช้งาน

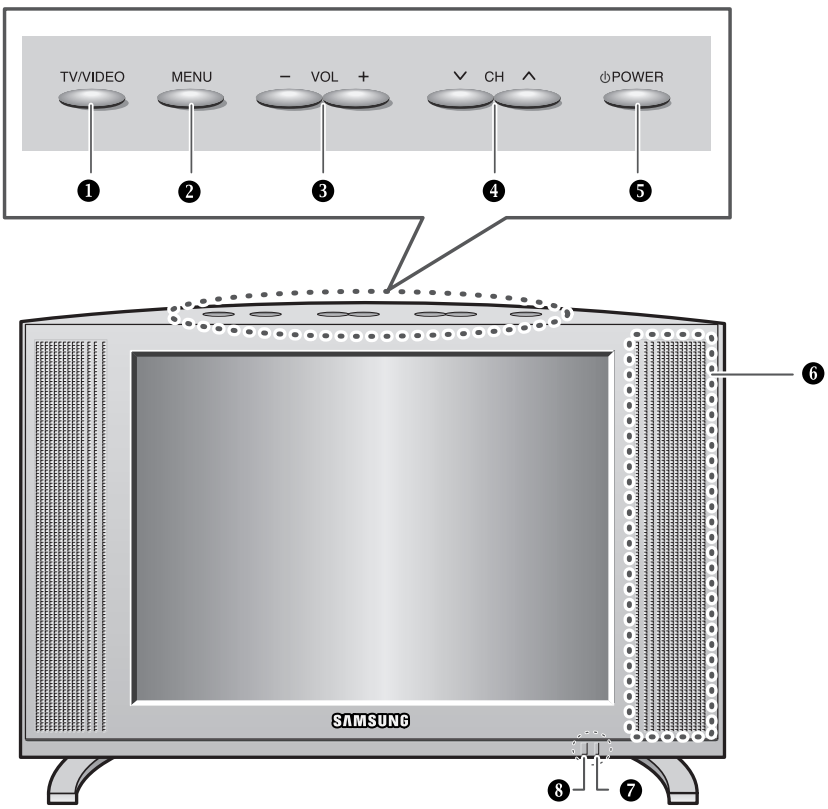
- การแก้ไขปัญหา: ก่อนการติดต่อแผนกให้บริการ 38
- การประหยัดพลังงาน 39
- ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม 40
- โหมดจอภาพ 41
- การดูแลรักษาโทรทัศน์ของคุณ 42
- วิธีประกอบฐานเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ 43
- การติดชุดติดบนผนัง 44

สัญลักษณ์

กด

สำคัญ

หมายเหตุ



1 TV/VIDEO
แสดงรายการแหล่งอินพุตที่มีอยู่ทั้งหมด
(TV - Video - S-video - Component - PC)

2 MENU
เปิดเมนู on-screen

3 - VOL +
เลื่อนตัวเลือกไปทางซ้ายหรือขวาบน OSD
เพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียงและค่าของฟังก์ชันที่เลือก

4 ∨ CH ∧
เลื่อนตัวเลือกขึ้นหรือลงบน OSD
เพื่อเพิ่มหรือลดหมายเลขช่องรายการ

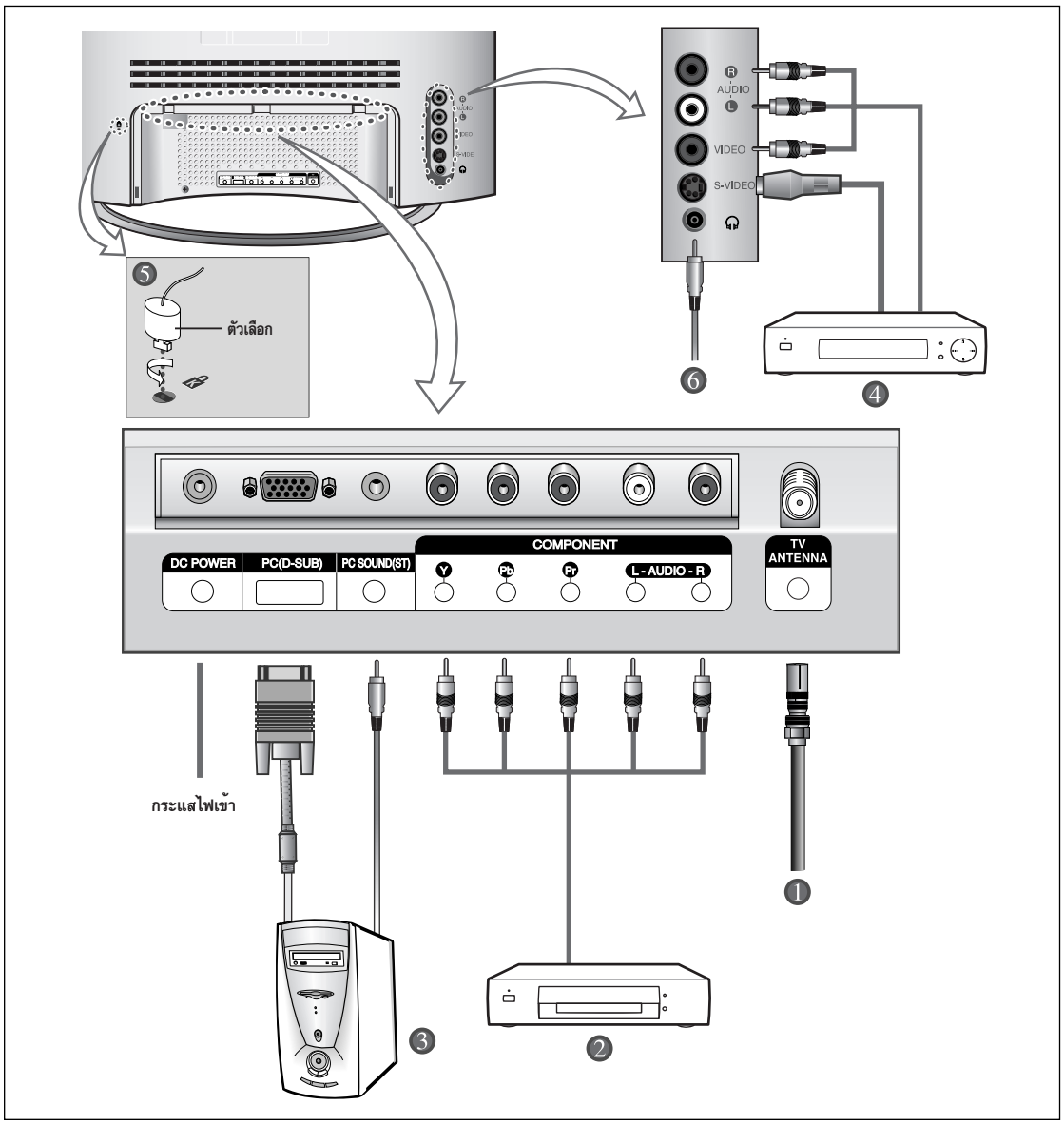
5 ⏻ POWER
เปิด/ปิดเครื่อง

6 ลำโพง

7 ไฟสัญญาณ
จะสว่างขึ้นเมื่อปิดเครื่อง

8 เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล

แผงเชื่อมต่อ (ต่อ)



ก่อนที่จะเชื่อมต่อระบบออดิโอและวิดีโอเข้ากับทีวี โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว
กรุณาอ่านคำแนะนำการเชื่อมต่อและข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัยจากเอกสารที่มาพร้อมอุปกรณ์

แผงเชื่อมต่อ (ต่อ)

❶ *การเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเครือข่ายเคเบิลโทรทัศน์ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)*

การที่จะชมช่องรายการได้อย่างชัดเจนเ เครื่องรับจะต้องได้รับสัญญาณจากต้นทางหนึ่งต้นทางใดต่อไปนี้:

- เสาอากาศภายนอก
- เครือข่ายเคเบิลทีวี
- เครือข่ายดาวเทียม

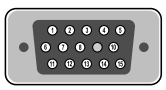
❷ *การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD, VCR หรือ DTV*

- เสียบสาย RCA เข้ากับ "AUDIO(L)" และ "AUDIO(R)" ด้านหลังของทีวีและเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่องต่อ "Audio Out" ของเครื่องเล่น DVD, VCR หรือ DTV
- เสียบสาย RCA เข้ากับ "Y", "Pb" และ "Pr" ด้านหลังของทีวีและเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่องต่อ "Component Out" ของเครื่องเล่น DVD, VCR หรือ DTV

❸ *การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์*

- ต่อตัวเชื่อมต่อ 15 Pin D-SUB เข้ากับช่องต่อวิดีโอของ PC
- เสียบสายเคเบิลออดิโอสเตอริโอเข้ากับช่อง "Audio (ST)" ด้านหลังของทีวีและเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่อง "Audio Out" ของการ์ดเสียงบนคอมพิวเตอร์

➢ ตัวเชื่อมต่อ 15 Pin D-SUB



Pin	H/V แยก	H/V รวม
1	สีแดง (R)	สีแดง (R)
2	สีเขียว (G)	สีเขียว (G)
3	สีน้ำเงิน (B)	สีน้ำเงิน (B)
4	สายดิน	สายดิน
5	สายดิน (DDC return)	สายดิน (DDC return)
6	สายดิน - สีแดง (R)	สายดิน - สีแดง (R)
7	สายดิน - สีเขียว (G)	สายดิน - สีเขียว (G)
8	สายดิน - สีน้ำเงิน (B)	สายดิน - สีน้ำเงิน (B)
9	ไม่มีการเชื่อมต่อ	ไม่มีการเชื่อมต่อ
10	สายดิน - สัญญาณซิงก์ / ทดสอบตัวเอง	สายดิน - สัญญาณซิงก์ / ทดสอบตัวเอง
11	สายดิน	สายดิน
12	DDC - SDA (วันที่)	DDC - SDA (วันที่)
13	สัญญาณซิงก์แนวราบ	สัญญาณซิงก์แนวราบ/แนวดิ่ง
14	สัญญาณซิงก์แนวดิ่ง	ไม่ได้ใช้งาน
15	DDC - SCL (นาฬิกา)	DDC - SCL (นาฬิกา)

แผงเชื่อมต่อ (ต่อ)

❹ *การเชื่อมต่ออุปกรณ์ A/V ภายนอก*

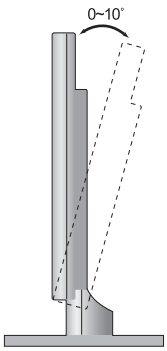
- ต่อสาย RCA หรือ S-VIDEO เข้ากับอุปกรณ์ A/V ภายนอกที่ถูกต้อง เช่น VCR, DVD หรือ Camcorder
- ต่อสายเคเบิลออดิโอ RCA เข้ากับช่องเสียบ "AUDIO (L)" และ "AUDIO (R)" ที่ด้านหลังของโทรทัศน์และเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบสัญญาณออดิโอออกบนอุปกรณ์ A/V
- สามารถต่อหูฟังเข้ากับช่องเสียบหูฟัง (❺)ที่อยู่ด้านหลังของโทรทัศน์ได้ขณะที่เชื่อมต่อหูฟังอยู่จะไม่มีเสียงออกจากลำโพงภายในเครื่อง

❺ *สล็อต Kensington*

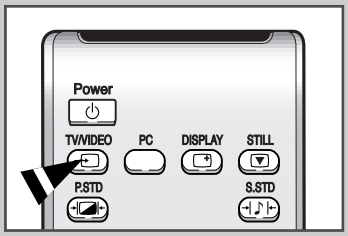
- ทีวีนี้ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ล็อคกันขโมยได้

➢ *ขาตั้งจอปรับระดับได้*

ปรับระดับจอภาพจนกว่าจะพอใจ
มุมเอียงสูงสุดคือเอนไปข้างหลัง 10 องศา
ห้ามเอียงโทรทัศน์มากกว่าระยะที่กำหนดไว้
หากออกแรงปรับโทรทัศน์เกินกว่าระยะที่กำหนดไว้อาจจะทำให้กลไกของขาตั้งเสียหายเป็นการถาวร



การเรียกดูภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก



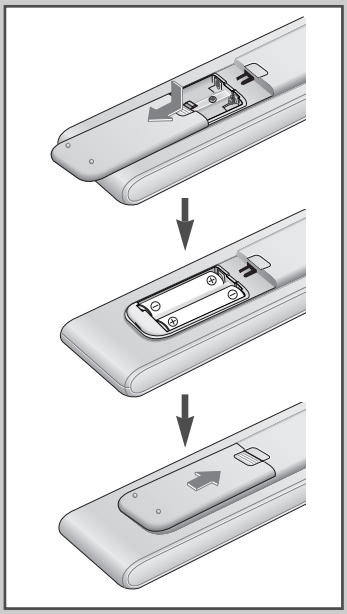
เมื่อคุณเชื่อมต่อกับระบบ สัญญาณเสียงและภาพที่แตกต่างกันคุณ สามารถเรียกดูแหล่ง สัญญาณที่แตกต่างกัน นั้นโดยการเลือกอินพุตที่เหมาะส ม

1	ตรวจสอบดูว่ามีการเชื่อมต่อที่จำเป็นอย่างครบถ้วน (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหน้า 8 และ 9)
2	เปิดโทรทัศน์และหากจำเป็นให้กดปุ่ม TV/VIDEO หนึ่งครั้งหรือมากกว่าแหล่งสัญญาณอินพุตจะปรากฏตามลำดับดังนี้: **TV – VIDEO – S-VIDEO – COMPONENT – PC**

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

คุณจะต้องใส่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลเมื่อ:

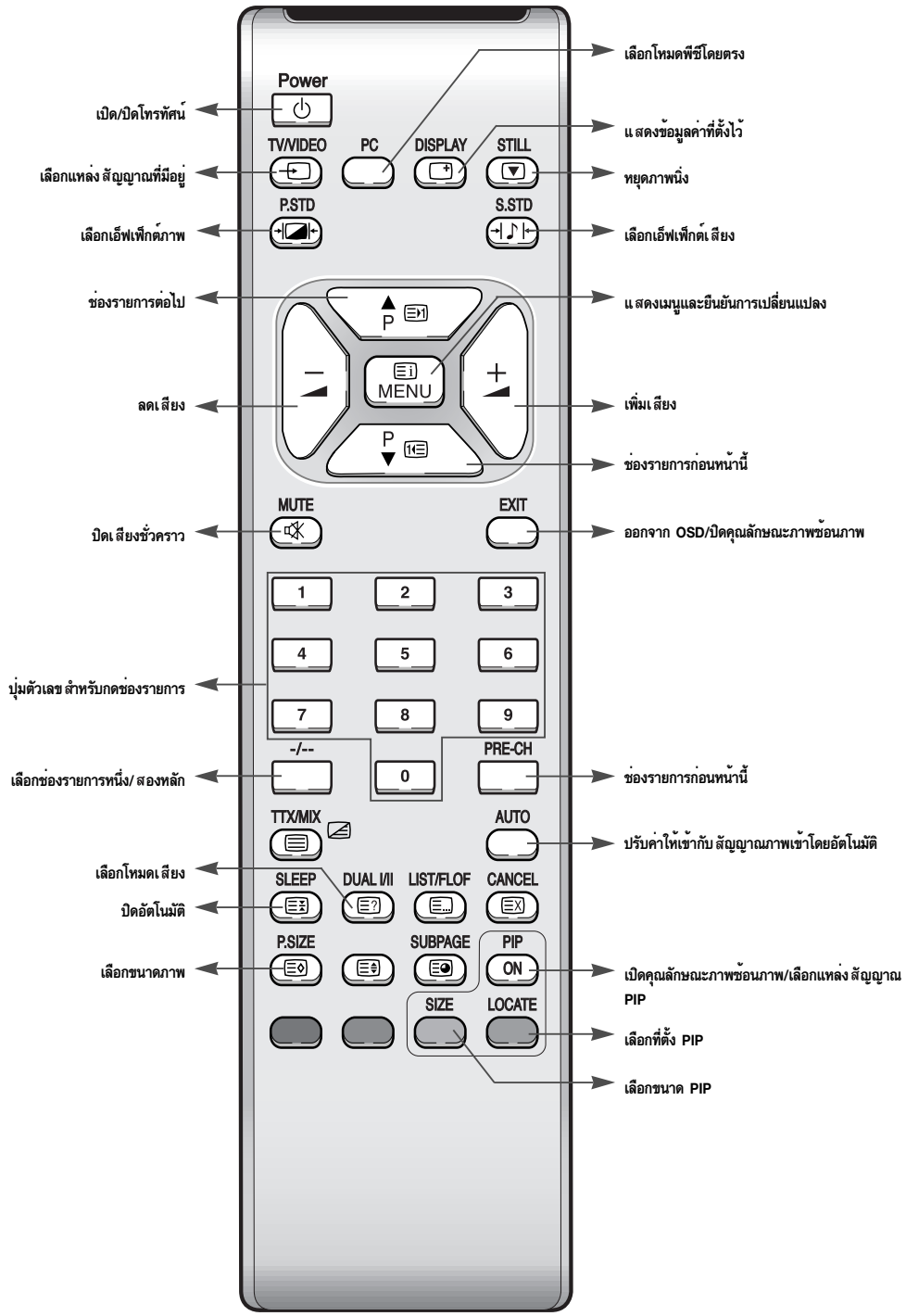
- ซื้อทีวี
- พบว่ารีโมทคอนโทรลทำงานผิดปกติ



1	ถอดฝาปิดด้านหลังของรีโมทคอนโทรลโดยกดเครื่องหมายลงจากนั้นดึงออก
2	ใส่แบตเตอรี่ R03, UM4, "AAA" 1.5V หรือแบตเตอรี่ที่มีขั้วเท่ากัน 2 ก้อน : ◆ + บนแบตเตอรี่ต้องตรงกับด้าน + บนรีโมทคอนโทรล ◆ - บนแบตเตอรี่ต้องตรงกับเครื่องหมาย - บนรีโมทคอนโทรล
3	ปิดฝากลับโดยให้ตรงกับฐานของรีโมทคอนโทรลและกดให้เข้าที่

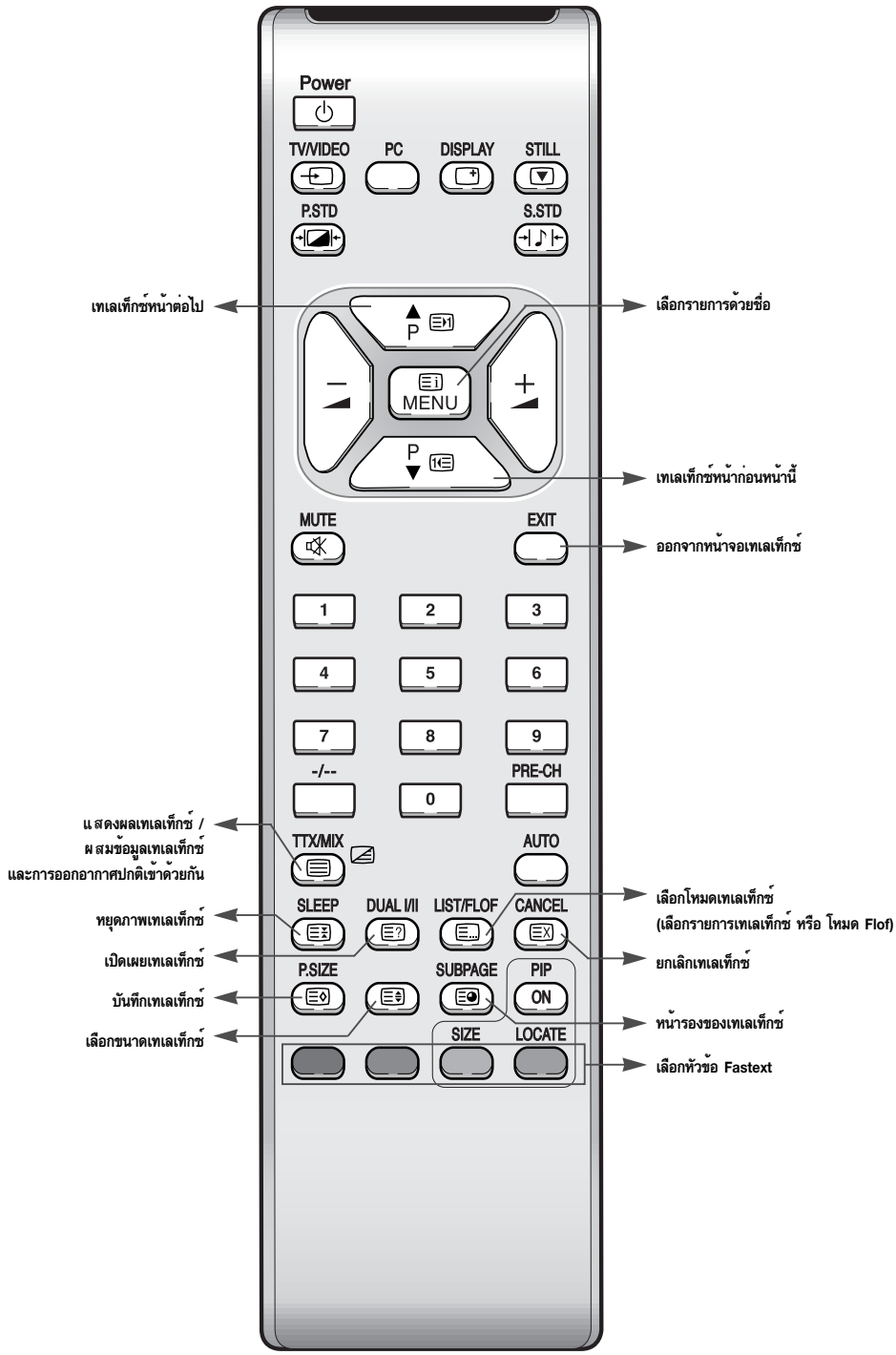
➢ ห้ามใช้แบตเตอรี่ประเภทต่างกันเช่นอัลคะไลน์และแมงกานี

รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชันทั้งหมดยกเว้นเทเลเท็กซ์)

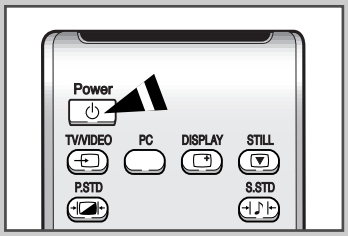


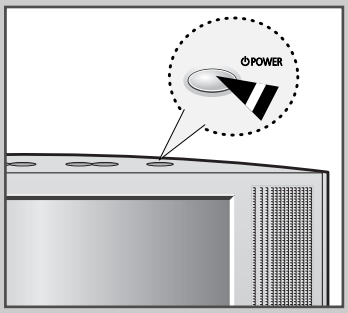
➢ รีโมทคอนโทรลอาจทำงานช้าหรือทำงานผิดปกติหากมีแ งจากหลอดไฟใกล้กับทีวี

รีโมทคอนโทรล (ฟังก์ชันเทเลเท็กซ์)



การเปิดและปิดโทรทัศน์





สายไฟหลักจะต้องเสียบเข้ากับด้านหลังของทีวี

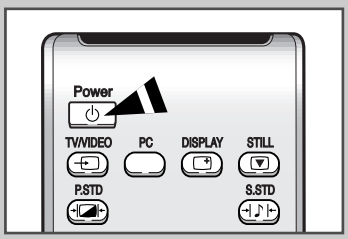
1 เสียบสายไฟหลักเข้ากับเต้ารับที่เหมาะสม

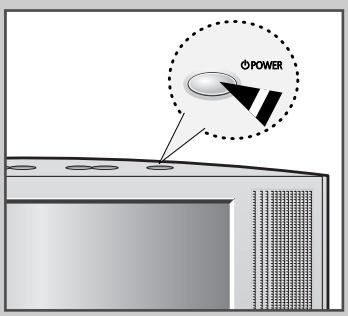
ผลลัพธ์: แสงไฟสแตนด์บายที่ด้านหน้าของโทรทัศน์จะดับไป

2 กดปุ่ม **Power** (⏻) เพื่อเปิดเครื่อง

3 เมื่อต้องการปิดโทรทัศน์ให้กดปุ่ม **Power** (⏻) อีกครั้ง

การเปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมดสแตนด์บาย





เพื่อเป็นการประหยัดไฟฟ้า สคุณสามารถเปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมดสแตนด์บายได้

โหมดสแตนด์บายมีประโยชน์กรณีที่ต้องการหยุดชมชั่วคราว (เช่นในระหว่างทานอาหาร)

1 กดปุ่ม **Power** (⏻)

2 เมื่อต้องการเปิดโทรทัศน์ขึ้นใหม่ให้กดปุ่ม **Power** (⏻)อีกครั้งหรือกดปุ่มตัวเลข

➢ ห้ามปล่อยให้ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บายเป็นเวลานาน (เช่น เมื่อคุณไปท่องเที่ยวในวันหยุด) ปิดโทรทัศน์โดยกดปุ่ม (⏻) และควรจะถอดปลั๊กทีวีออกจากเต้ารับหลักและเสาอากาศ

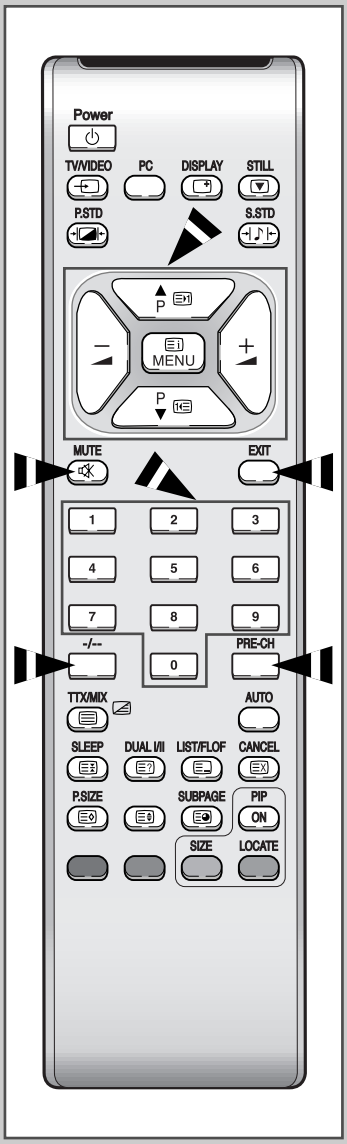
รู้จักกับรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลใช้เพื่อ:

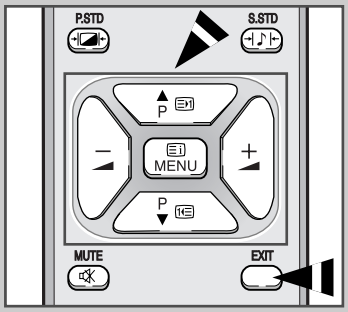
- เปลี่ยนช่องรายการและปรับเสียง
- ตั้งค่าทีวีโดยใช้ระบบเมนู on-screen

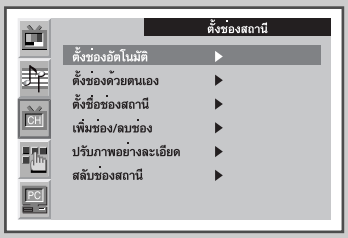
ตารางต่อไปนี้จะแสดงปุ่มที่ใช้บ่อยและหน้าที่ของปุ่มเหล่านั้น

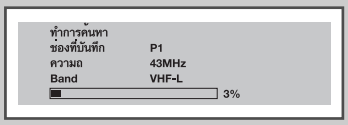
ปุ่ม	ฟังก์ชันการชม	ฟังก์ชันเมนู
▲ P	ใช้เพื่อแสดงช่องรายการที่บันทึกไว้ถัดไป	ใช้เพื่อเลือกตัวเลือกเมนูก่อนหน้านี้
P ▼	ใช้เพื่อแสดงช่องรายการที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้	ใช้เพื่อเลือกตัวเลือกเมนูถัดไป
PRE-CH	ใช้เพื่อสลับไปมาระหว่างช่องรายการสองช่องสุดท้ายที่ชม (PRE-CH; ช่องรายการก่อนหน้านี้)	
0 ถึง 9	ใช้เพื่อแสดงช่องรายการที่เลือก	
-/--	ใช้เพื่อเลือกช่องรายการที่มีหมายเลขตั้งแต่สิบขึ้นไป กดปุ่มนี้และจะมีสัญลักษณ์ "--" ปรากฏขึ้นมา กดปุ่ม กดหมายเลขช่องรายการสองหลัก	
−	ใช้เพื่อลดเสียง	ใช้เพื่อ... ◆ แสดงเมนูย่อยที่มีตัวเลือกสำหรับตัวเลือกเมนูที่แสดงอยู่ ◆ ค้นหาช่องรายการเดินหน้าด้วยตนเอง ◆ ลดค่าตัวเลือกเมนู
+	ใช้เพื่อเพิ่มเสียง	ใช้เพื่อ... ◆ แสดงเมนูย่อยที่มีตัวเลือกสำหรับตัวเลือกเมนูที่แสดงอยู่ ◆ ค้นหาช่องรายการถอยหลังด้วยตนเอง ◆ เพิ่มค่าตัวเลือกเมนู
MUTE	ใช้เพื่อปิดเสียงชั่วคราว ➢ หากต้องการเปิดเสียง ให้กดปุ่มนี้อีกครั้งหรือกดปุ่ม − หรือ +	
MENU	ใช้เพื่อแสดงระบบเมนู on-screen	ใช้เพื่อเปลี่ยนไปยังเมนูก่อนหน้านี้หรือการชมปกติ
EXIT	ใช้เพื่อออกจากระบบเมนูและกลับสู่การชมปกติโดยตรง	



การบันทึกช่องรายการแบบอัตโนมัติ







คุณ สามารถค้นหาแถบ สัญญาณความถี่ที่ สามารถรับได้ (ความ สามารถในการรับ สัญญาณความถี่นั้นขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ) หมายเลขรายการที่แบ่ง สรรให้อัตโนมัติอาจไม่ตรงกับหมายเลขรายการที่แท้จริงหรือที่ต้องการ อย่างไรก็ตามคุณ สามารถแย่งจัดหมายเลขด้วยตนเองและลบช่องที่ไม่ต้องการดูได้

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Channel** (ตั้งช่อง สถานี)

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่มของ

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: **Auto store** (สลับช่อง สถานี) จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม **-** หรือ **+** อีกครั้ง

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Auto store** (สลับช่อง สถานี) จะปรากฏขึ้นมาพร้อมด้วย **Country** (จากช่อง) ที่เลือกไว้

5 เลือกประเทศด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+** หนึ่งครั้งหรือมากกว่า
ประเทศที่ ามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ ได้แก่:
เอเชีย สยุโปตะวัตตก - ปตะชาคมตัตเอกตาช สยุโปตะวัตออก - จีต - ฮ่องกง สหตาชอาตาจักต - ออเตตเตีย - ติวซีแตตต์/อิตโดตีเซีย - แอฟติกาใต้ - อเมติกา

6 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Search** (ค้นหา) และกดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: การค้นหาจะ สิ้นสุดโดยอัตโนมัต สจะมีการจัดประเภทช่องรายการและบันทึกไว้ตามลำดับซึ่งจะแสดงให้เห็นตำแหน่งในแถบ สัญญาณความถี่ (ที่เริ่มจาก สัญญาณความถี่ต่ำ สุดไปจนถึงความถี่ สูง สุด) รายการที่เลือกไว้เริ่มแรกจะปรากฏขึ้น

➢ หากต้องการหยุดการค้นหาก่อนที่การค้นหาจะ สิ้น สุดลง สให้กดปุ่ม **EXIT**

7 เมื่อช่องรายการได้ถูกบันทึกแล้ว สคุณ สามารถ:

- เปลี่ยนช่องรายการ
- จัดประเภทช่องรายการตามลำดับที่ต้องการ (ดูหน้า 17)
- ตั้งชื่อให้กับช่องรายการที่บันทึกไว้ (ดูหน้า 20)
- ลบช่องรายการ (ดูหน้า 21)
- หากจำเป็นให้ปรับการรับสัญญาณช่องรายการให้ชัดเจน (ดูหน้า 21)

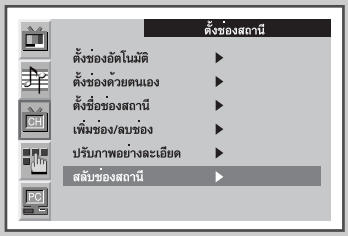
การจัดประเภทช่องรายการที่ได้บันทึกไว้

คุณ สามารถ สับเปลี่ยนหมายเลขระหว่างช่องรายการ สองช่องที่บันทึกไว้ได้เพื่อ :

- **เปลี่ยนแปลงลำดับช่องรายการที่ถูกบันทึกไว้โดยอัตโนมัติให้เรียงตามลำดับตัวเลข**
- **กำหนดหมายเลขที่จำง่ายให้กับช่องรายการที่คุณชมเป็นประจำ**

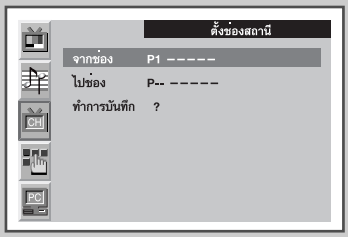
1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น



2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Channel** (ตั้งช่อง สถานี)

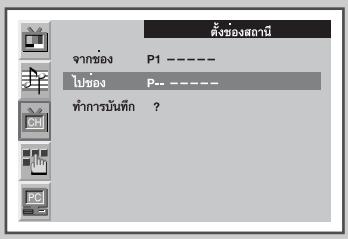
ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม



3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

4 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Channel sort** (สลับช่อง สถานี)
กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Channel sort** (สลับช่อง สถานี) จะปรากฏขึ้นมาพร้อมกับ **From** (จากช่อง) ที่เลือกไว้

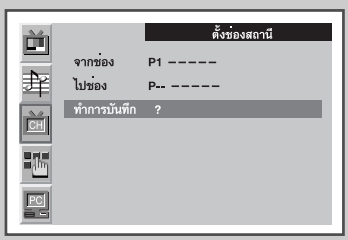


5 เลือกหมายเลขช่องรายการที่ต้องการเปลี่ยนด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+** หนึ่งครั้งหรือมากกว่า

6 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **To** (ไปช่อง) เลือกหมายเลขรายการที่ต้องการย้ายช่องรายการไปด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+** หนึ่งครั้งหรือมากกว่า

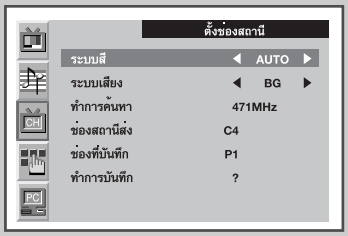
7 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Store** (ทำการบันทึก) เลือก **OK** (ตกลง) เพื่อยืนยันการเปลี่ยนหมายเลขช่องรายการด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+**

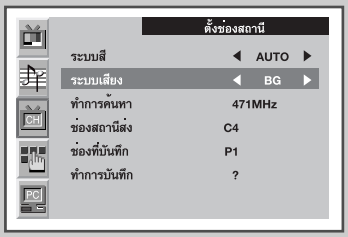
ผลลัพธ์: ช่องรายการที่เลือกจะ สลับที่กับช่องรายการที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ในหมายเลขดังกล่าว



8 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 ถึง 7 หลังจากเลือก **From** (จากช่อง) โดยการกดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** จนกว่าจะย้ายช่องรายการทั้งหมดไปยังหมายเลขรายการที่ต้องการ

การบันทึกช่องรายการด้วยตนเอง





คุณสามารถบันทึกช่องรายการทีวีได้มากถึง 100 ช่อง รวมถึงช่องต่างๆ ที่รับจากเครือข่ายเคเบิลเมื่อจะบันทึกช่องรายการด้วยตนเองคุณสามารถเลือก:

- **บันทึกหรือไม่บันทึกช่องรายการแต่ละช่องที่หาเจอ**
- **หมายเลขของรายการที่ต้องการระบุช่องรายการที่ได้บันทึกไว้แต่ละช่อง**

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Channel** (ตั้งช่องสถานี)

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆที่มีอยู่ในกลุ่ม

3 กดปุ่ม **◢- หรือ ◢+**

4 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Manual store** (ตั้งช่องด้วยตนเอง)
กดปุ่ม **◢- หรือ ◢+**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Manual store** (ตั้งช่องด้วยตนเอง) จะปรากฏขึ้นมาพร้อมกับ **Colour system** (ระบบสี) ที่เลือกไว้

5 หากจำเป็น ให้ระบุมาตรฐานของระบบที่ต้องการด้วยการกดปุ่ม **◢- หรือ ◢+** หนึ่งครั้งหรือมากกว่า

ผลลัพธ์: มาตรฐานสีจะแสดงตามลำดับต่อไปนี้:

AUTO – PAL – SECAM – NT4.43 – NT3.58.

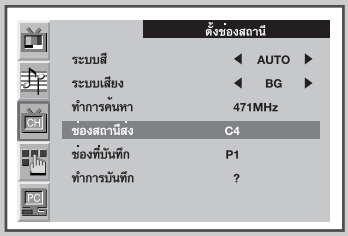
6 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือกระบบ **Sound** (ระบบเสียง) ระบุมาตรฐานเสียงที่ต้องการโดยกดปุ่ม **◢- หรือ ◢+** หนึ่งครั้งหรือมากกว่า

ผลลัพธ์: มาตรฐานเสียงจะแสดงตามลำดับต่อไปนี้ :

BG – DK – I – M.

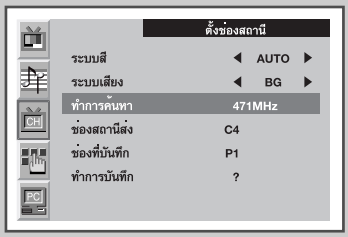
(ต่อ)

การบันทึกช่องรายการด้วยตนเอง



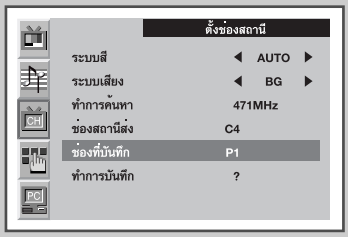
7 หากคุณทราบหมายเลขช่องรายการที่จะบันทึก ให้กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Channel (ตั้งช่อง สถานี)
ระบุหมายเลขที่ต้องการโดยกดปุ่ม - หรือ +

หากคุณไม่ทราบหมายเลขช่องรายการ ให้กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Search (ทำการค้นหา)
เริ่มต้นการค้นหาโดยกดปุ่ม - หรือ +



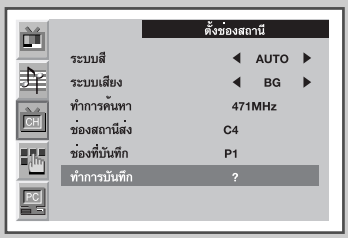
__ผลลัพธ์:__ ตัวปรับ (tuner) จะค้นหาแถบ สัญญาณความถี่จนกระทั่งช่องรายการช่องแรกหรือช่องที่เลือก ปรากฏบนจอภาพ

8 หากต้องการกำหนดหมายเลขรายการให้กับช่องรายการหนึ่งๆ ให้เลือก Program (ช่องที่บันทึก)
โดยกดปุ่ม P▼ หรือ P▲ กดปุ่ม - หรือ + เพื่อหาหมายเลขที่ถูกต้อง



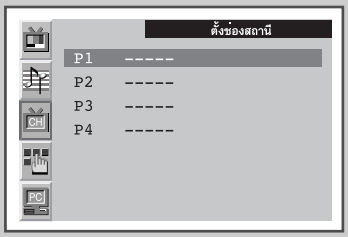
9 กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Store (ทำการบันทึก)
เลือก OK (ตกลง) โดยกดปุ่ม - หรือ +

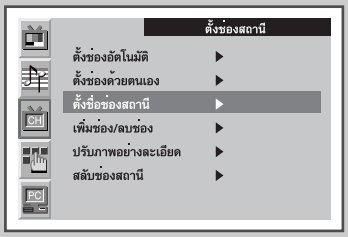
__ผลลัพธ์:__ ช่องรายการและหมายเลขรายการที่เกี่ยวข้องถูกบันทึกไว้แล้ว



10 ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 7 ถึง 9 เพื่อบันทึกช่องรายการแต่ละช่อง

การตั้งชื่อให้กับช่องรายการ





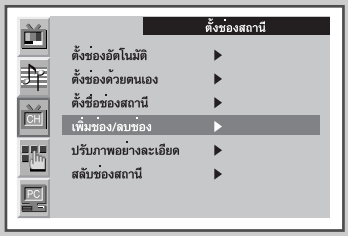
ถ้ามีข้อมูลชื่อช่องรายการออกอากาศอยู่เมื่อคุณบันทึกช่องรายการทั้งแบบด้วยตนเองและแบบอัตโนมัติ ช่องรายการจะถูกตั้งเป็นชื่อนั้นทันที อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเหล่านี้ หรือตั้งชื่อใหม่ได้ตามต้องการ

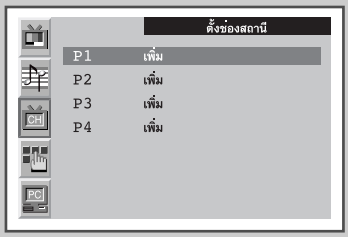
1	กดปุ่ม **MENU** (เมนู) ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น
2	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Channel (ตั้งช่องสถานี) ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่มขอ
3	กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
4	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Name (ชื่อ) กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+ ผลลัพธ์: ช่องรายการปัจจุบันจะปรากฏขึ้น
5	หากจำเป็นให้เลือกช่องรายการที่จะตั้งชื่อใหม่โดยการกดปุ่ม P▼ หรือ P▲
6	กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
7	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือกตัวอักษร (A~Z) ตัวเลข (0~9) หรือตัวอักษรพิเศษ (-, เว้นวรรค) ย้ายไปยังตัวอักษรก่อนหน้านี้หรือตัวต่อไปโดยกดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
8	ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 ถึง 7 เพื่อตั้งชื่อใหม่ให้กับช่องรายการแต่ละช่อง

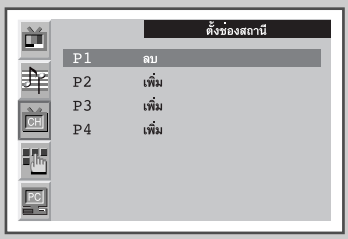
การข้ามช่องรายการที่ไม่ต้องการ

คุณ สามารถแยกช่องรายการที่คุณเลือกออกจากการค้นหาช่องรายการได้ เมื่อค้นหาผ่านช่องรายการที่บันทึกไว้ ช่องรายการที่เลือกให้ข้ามไปจะไม่แ สดงขึ้นมา

ช่องรายการทั้งหมดที่ไม่ได้เลือกให้ข้ามไปจะแ สดงขึ้นมาในระหว่างการค้นหา



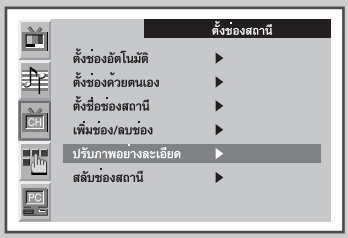


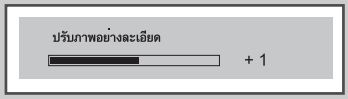


1	กดปุ่ม **MENU** (เมนู) ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น
2	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Channel (ตั้งช่อง สถานี) ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆที่มีอยู่ในกลุ่ม
3	กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
4	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Add/Erase (เพิ่มช่อง/ลบช่อง) กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+ ผลลัพธ์: ช่องรายการที่บันทึกไว้จะแ สดงขึ้นมา
5	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือกช่องรายการที่จะเพิ่มหรือลบหากจำเป็น ให้เลือก Added (เพิ่มช่อง) หรือ Erased (ลบช่อง) ด้วยการกดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
6	ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนที่ 5 เพื่อเพิ่มหรือลบช่องรายการแต่ละช่อง

การปรับช่องรายการให้ชัด

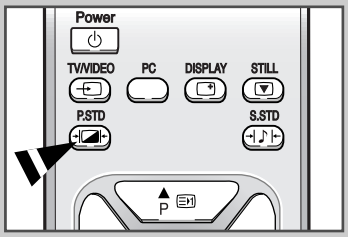
ถ้า สัญญาณชัดเจนแล้วคุณไม่จำเป็นต้องปรับช่องรายการอีกเ นื่องจากทีวีจะปรับการรับ สัญญาณโดยอัตโนมัติ ในระหว่างขั้นตอนการค้นหาและบันทึกอย่างไรก็ตามหาก สัญญาณอ่อนหรือผิดเพี้ยนคุณอาจต้องปรับ สัญญาณช่องรายการด้วยตนเอง





1	กดปุ่ม **MENU** (เมนู) ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น
2	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Channel (ตั้งช่อง สถานี) ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม
3	กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
4	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Fine tune (ปรับละเอียด)
5	ปรับภาพให้คมชัดและมีคุณภาพเ สียงดีด้วยการกดปุ่ม ◢- หรือ ◢+

การเปลี่ยนมาตรฐานภาพ



คุณ สามารถเลือกชนิดของภาพที่ตรงกับข้อกำหนดทางการชมมากที่ สุด

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Picture** (ระบบภาพ)

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: Mode (รูปแบบภาพ) จะถูกเลือก

4 เลือกเอ็ฟเฟกต์ภาพที่ต้องการด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+**หลายๆ ครั้ง
เอ็ฟเฟกต์ภาพที่มีให้ใช้มีดังต่อไปนี้:

คมชัด - มาตรฐาน - ภาพยนตร์ - ปรับตามใจชอบ

➢ นอกจากนี้ คุณยัง สามารถตั้งตัวเลือกเหล่านี้ได้ด้วยการกดปุ่ม P.STD

➢ บนเมนู Picture (ระบบภาพ) หากเปลี่ยนค่า Contrast (ความเข้ม), Brightness (ความ สว่าง), Sharpness (ความคมชัด), Color (สี) ตัวเลือก Custom (ปรับตามใจชอบ) จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

การปรับการตั้งค่าภาพ

เครื่องทีวีมีการตั้งค่าได้หลายค่า ซึ่งจะช่วยให สามารถควบคุมคุณภาพของภาพได้

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Picture** (ระบบภาพ)

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

4 เลือกตัวเลือก Contrast (ความเข้ม), Brightness (ความ สว่าง), Sharpness (ความคมชัด), Colour (สี) ที่จะปรับโดยกดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲**
กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: แถบแนวนอนจะแ ดงขึ้นมา

5 กดปุ่ม **-** หรือ **+** เพื่อหาค่าที่ต้องการ

6 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก Colour tone (โทน สี) เลือกตัวเลือกที่ต้องการโดยการกดปุ่ม **-** หรือ **+** หนึ่งครั้งหรือมากกว่า
ตัวเลือกที่มีอยู่ได้แก่:

ธรรมดา - อบอุ่น 1 - อบอุ่น 2 - เย็นตา 2 - เย็นตา 1

➢ หากคุณเปลี่ยนค่าเหล่านี้ มาตรฐานภาพจะเปลี่ยนเปป็น Custom (ปรับตามใจชอบ) โดยอัตโนมัติ

การเลือกรูปแบบภาพ

คุณสามารถเลือกรูปแบบภาพที่เหมาะสำหรับข้อกำหนดในการรับชมได้

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Function (คุณสมบัติพิเศษ)

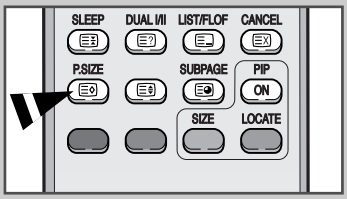
ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม

3 กดปุ่ม ◄- หรือ ◄+

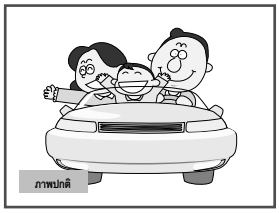
4 กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Size (ขนาด)

5 เลือกรูปแบบภาพที่ต้องการโดยกดปุ่ม ◄- หรือ ◄+

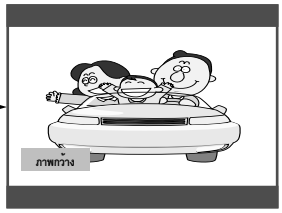
➢ คุณสามารถเลือกตัวเลือกเหล่านี้ได้ด้วยการกดปุ่ม P.SIZE



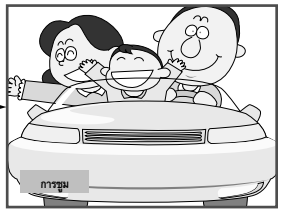
คอมโพเนนต์ (480i)
ทีวี
วิดีโอ
S-Video



เป็นการตั้งค่ารูปแบบปกติขนาด 4:3 ซึ่งเป็นขนาดจอทีวีมาตรฐาน

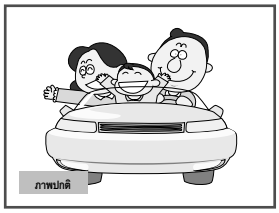


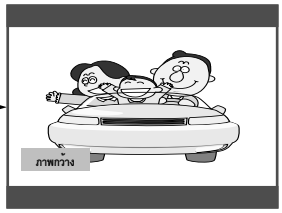
เป็นการตั้งค่าความกว้างขนาดรูปแบบหน้าจอ 16:9



เป็นการขยายขนาดภาพบนหน้าจอ

คอมโพเนนต์ (480i)

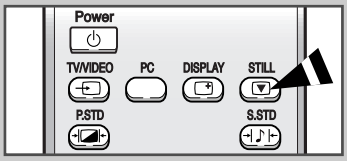




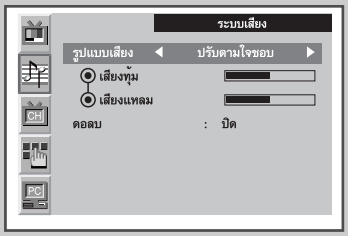
การหยุดภาพนิ่ง

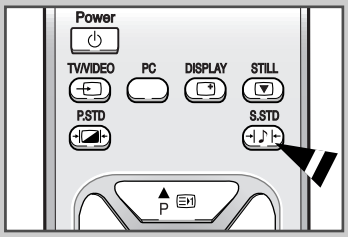
➢ ไม่มีฟังก์ชันนี้ในโหมด PC

กดปุ่ม "STILL" บนรีโมทคอนโทรลเพื่อหยุดสภาพเคลื่อนไหวให้เป็นภาพนิ่งกดปุ่ม "STILL" ซ้ำอีกครั้งเพื่อยกเลิกภาพนิ่ง



การปรับมาตรฐานเสียง





คุณสามารถเลือกประเภทซาวนด์เอ็ฟเฟกต์ที่ต้องการฟังในระหว่างการออกอากาศได้

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Sound** (ระบบเสียง)

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: Mode (รูปแบบภาพ) จะถูกเลือก

4 เลือกซาวนด์เอ็ฟเฟกต์ที่ต้องการ โดยกดปุ่ม **-** หรือ **+**
โทรทัศน์มีซาวนด์เอ็ฟเฟกต์ดังต่อไปนี้:
เสียงตามใจชอบ - เสียงมาตรฐาน - เสียงเพลง - เสียงภาพยนตร์ - เสียงปราศร

➢ คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกเหล่านี้ได้ด้วยการกดปุ่ม **S.STD**

การปรับการตั้งค่าเสียง

คุณสามารถปรับค่าดังต่อไปนี้ให้เหมาะกับความต้องการของคุณได้

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Sound** (ระบบเสียง)

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

4 เลือกตัวเลือก (เสียงทุ้ม หรือ เสียงแหลม) ที่ต้องปรับค่าโดยกดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲**
กดปุ่ม **-** หรือ **+**

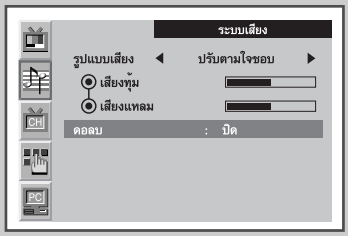
ผลลัพธ์: แถวแนวนอนจะปรากฏขึ้นมา

5 กดปุ่ม **-** หรือ **+** เพื่อหาค่าที่ต้องการ

➢ เมื่อเปลี่ยนค่าเหล่านี้มาตรฐานเสียงจะเปลี่ยนเป็น **Custom** (เสียงตามใจชอบ) โดยอัตโนมัติ

ระบบเสียงดอลบี้

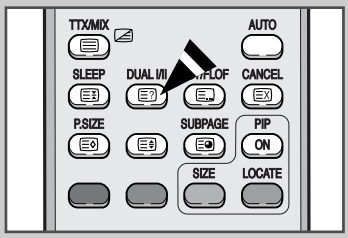
คุณลักษณะนี้จะให้ระบบเสียงดอลบี้ที่เหมือนระบบเสียงโฮมเธียเตอร์ด้วยการผสมเสียงรวมกัน อยู่ในลำโพงด้านซ้าย/ขวา



1	กดปุ่ม **MENU** (เมนู) ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น
2	กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Sound** (ระบบเสียง) ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม
3	กดปุ่ม **◄-** หรือ **◄+**
4	กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Dolby** (ดอลบี้)
5	หากต้องการฟังซาวน์เอ็ฟเฟ็กต์แบบ Dolby (ดอลบี้) ให้เลือก On ด้วยการกดปุ่ม **◄-** หรือ **◄+**

การเลือกโหมดเสียง

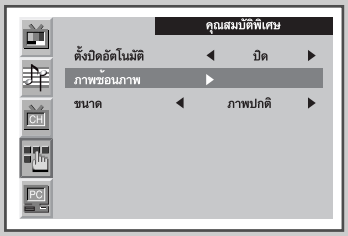
คุณสามารถตั้งค่าโหมดเสียงด้วยการกดปุ่ม "DUALI/II" เมื่อคุณกดปุ่มแล้ว โหมดเสียงปัจจุบัน จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

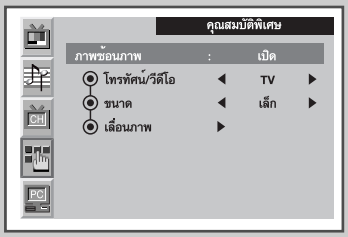


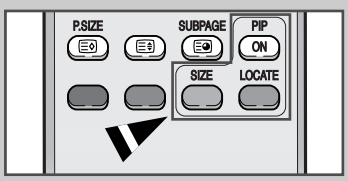
	ประเภทของเสียง	DUAL 1/2	ค่าดีฟอลต์
FM Stereo	โมโน	MONO	เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ
	ระบบสเตอริโอ	STEREO ↔ MONO	
	ระบบดูอัล	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	โมโน	MONO	เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ
	ระบบสเตอริโอ	MONO ↔ STEREO	
	ระบบดูอัล	MONO → DUAL1 → DUAL2 → MONO	DUAL 1

- ◆ ถ้าภาวะการรับสัญญาณไม่ชัดเจนคุณจะฟังได้สะดวกกว่าถ้าตั้งค่าโหมดให้อยู่ในตำแหน่ง โมโน
- ◆ ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนกำลังและเกิดการสับเปลี่ยนสัญญาณโดยอัตโนมัติ ให้เปลี่ยนกลับไปสู่โหมดโมโน

คุณลักษณะภาพซ้อนภาพ (PIP)







คุณสามารถแสดงภาพขนาดเล็กภายในภาพหลักของโหมดพีซีได้ ทั้งนี้
จะช่วยให้คุณสามารถชมรายการทีวีหรือรับชมภาพจากอุปกรณ์ A/V ภายนอก เช่น
VCR หรือ DVD (ไปยัง video__1, video__2, S-video) ในขณะที่ชมภาพในโหมดพีซีอยู่ได้

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Function** (คุณสมบัติพิเศษ)

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Function** (คุณสมบัติพิเศษ) จะปรากฏขึ้นมา

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

4 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก PIP
กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม PIP จะปรากฏขึ้นมา

5 เลือก On ด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+**

➢ คุณสามารถใช้งานคุณลักษณะ PIP ได้ด้วยการกดปุ่ม PIP ON

6 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก TV/Video (ทีวี/วีดีโอ) เลือกที่มาของภาพรองด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: ที่มาจะปรากฏบนจอภาพตามลำดับดังต่อไปนี้:

TV -VIDEO -S-VIDEO

7 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก Size (ขนาด) เลือกขนาดของภาพรอง
ด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: ขนาดจะปรากฏบนจอภาพตามลำดับดังต่อไปนี้:

เล็ก - กลาง - ใหญ่

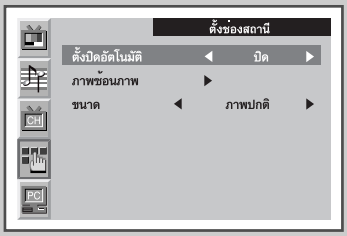
➢
- คุณสามารถเลือกตัวเลือกเหล่านี้ได้ด้วยการกดปุ่ม SIZE (ขนาด)
- ฟังก์ชันนี้ไม่มีอยู่ในโหมด PC

8 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก Locate (เลื่อนภาพ) เลื่อนจอภาพย่อยไปตามเข็มนาฬิกา
ด้วยการกดปุ่ม **-** หรือ **+**

➢ คุณสามารถเลื่อนภาพรองได้ด้วยการกดปุ่ม Locate (เลื่อนภาพ)

การตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถเลือกระยะเวลาได้ระหว่าง10 นาที ถึง 240 นาที ก่อนที่ทีวีของคุณจะปิดโดยอัตโนมัติ



1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Function** (คุณสมบัติพิเศษ)

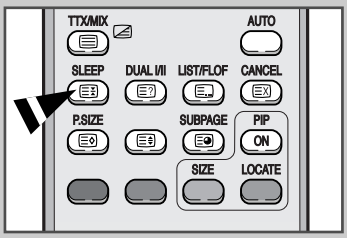
ผลลัพธ์: ตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ในกลุ่ม **Function** (คุณสมบัติพิเศษ) จะปรากฏขึ้นมา

3 กดปุ่ม **◄- หรือ ◄+**

ผลลัพธ์: Sleep timer (ตั้งปิดอัตโนมัติ) จะถูกเลือก

4 ให้เลือกจำนวนนาทีก่อนที่โทรทัศน์จะปิดลงโดยอัตโนมัติ โดยกดปุ่ม **◄- หรือ ◄+**

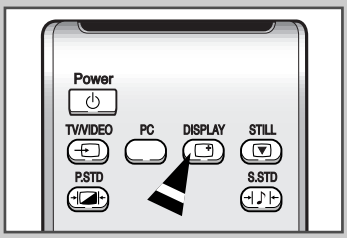
◆ ช่วงเวลาที่มีกำหนดไว้แล้วคือ: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 และ 240 นาที



➢ คุณสามารถเลือกได้โดยกดปุ่ม **"SLEEP"**
ถ้าตัวตั้งเวลาปิดเครื่องถูกกำหนดค่าไว้เรียบร้อยแล้วจอภาพจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่โทรทัศน์จะปิดลงถ้ายังไม่ตั้งกำหนดค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง สจอภาพจะแดงคำว่า **Off**

การแสดงข้อมูล

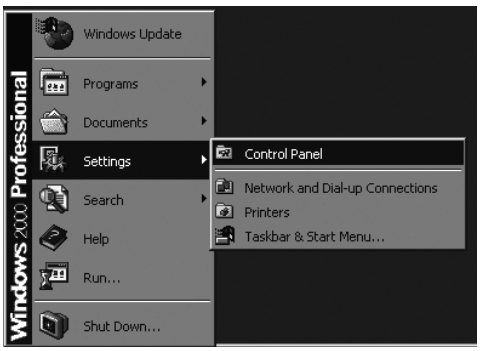
คุณสามารถดูสถานะการตั้งค่าของแหล่งสัญญาณที่เลือกได้โดยการกดปุ่ม **"DISPLAY"** บนรีโมทคอนโทรล ข้อมูลที่ปรากฏขึ้นมาจะแตกต่างกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณที่เลือก



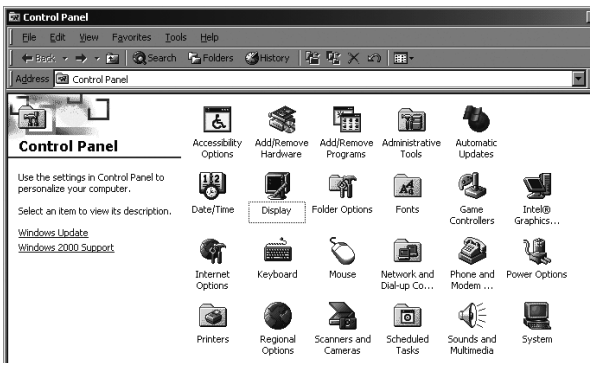
วิธีการตั้งค่าซอฟต์แวร์ PC ของคุณ (สำหรับระบบ Windows 2000)

ค่าแสดงผลของระบบ Windows สำหรับคอมพิวเตอร์ธรรมดาแสดงอยู่ด้านล่างนี้ แต่จอภาพจริงบน PC ของคุณอาจจะต่างออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของ Windows และวิดีโอการ์ด ถึงแม้ว่าจอภาพของคุณจะมีการแสดงผลที่ต่างออกไปแต่ข้อมูลการตั้งค่าพื้นฐานเดียวกันยังคงใช้งานได้กับจอภาพเกือบทุกลักษณะ (ถ้าใช้ข้อมูลนั้นไม่ได้ปรึกษาติดต่อผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของคุณหรือตัวแทนขายของ Samsung)

1 อันดับแรกให้คลิกที่ **"Settings"** ในเมนูเริ่มต้นของ Window
ขณะที่เลือก **"Settings"** ให้ย้ายเคอร์เซอร์ไปเพื่อเลือก **"Control Panel"**

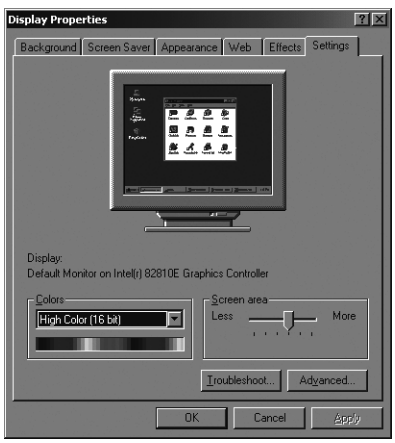


2 เมื่อจอคอนโทรลพาเนลปรากฏขึ้น ให้คลิก **"Display"**
และจะมีไดอะล็อกบ็อกซ์ที่จอแสดงผลปรากฏขึ้น



3 ไปยังแท็บ **"Settings"** บนไดอะล็อกบ็อกซ์ที่แสดงผล
ขนาดที่ถูกต้อง (ความละเอียด) คือ
- 15" : 1024 x 768 pixels
- 17" : 1280 x 1024 pixels

ถ้าตัวเลือกความถี่แนวดิ่งปรากฏอยู่บนไดอะล็อกบ็อกซ์การตั้งค่า
ค่าที่ถูกต้องคือ **"60"** หรือ **"60 Hz"**.
หรือมิฉะนั้น ให้คลิก **"OK"** และออกจากไดอะล็อกบ็อกซ์



การปรับความสว่างและความเข้ม

➢ ตั้งค่าโหมด PC ล่วงหน้าด้วยการกดปุ่ม PC

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

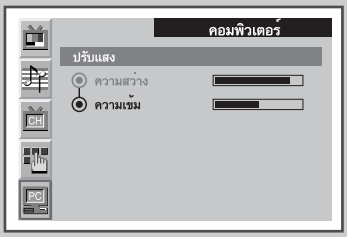
ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **PC**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม **PC** จะปรากฏขึ้นมา

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: **Image** (ปรับแสง) จะถูกเลือก



4 กดปุ่ม **-** หรือ **+** อีกครั้ง

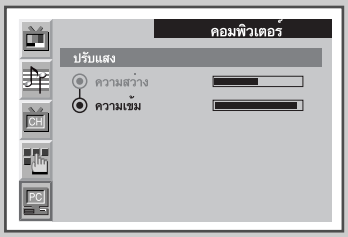
ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม **Image** (ปรับแสง) จะปรากฏขึ้นมา

5 เลือกตัวเลือก **Brightness** (ความสว่าง) หรือ **Contrast** (ความเข้ม)เพื่อปรับสีของภาพบนคอมพิวเตอร์ของคุณด้วยการกดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: แถบแนวนอนจะปรากฏขึ้น

6 กดปุ่ม **-** หรือ **+** เพื่อหาค่าที่ต้องการ

การปรับคุณภาพของจอภาพ



➢ ตั้งค่าโหมด PC ล่วงหน้าด้วยการกดปุ่ม PC

คุณลักษณะนี้มีไว้เพื่อปรับ สัญญาณให้ชัดเจนและรับ สัญญาณภาพที่ดีที่ สุดโดยการลบ สัญญาณรบกวนที่ทำให้ภาพสั่นไหวและไม่ชัด

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก PC

ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม PC จะปรากฏขึ้นมา

3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

4 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก Image lock (ปรับภาพ)
กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม Image lock (ปรับภาพ) จะปรากฏขึ้น

5 เลือกตัวเลือก Coarse (ปรับหยาบ) หรือ Fine (ปรับละเอียด) เพื่อปรับคุณภาพของจอภาพคอมพิวเตอร์ โดยการกดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲**
กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: แถบแนวนอนจะปรากฏขึ้น

6 กดปุ่ม **-** หรือ **+** เพื่อหาค่าที่ต้องการ

➢ คุณลักษณะนี้อาจเปลี่ยนความกว้างของจอภาพ หากจำเป็นให้ปรับตำแหน่งให้อยู่ตรงกลาง

การเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพ

➢ ตั้งค่าโหมด PC ล่วงหน้าด้วยการกดปุ่ม PC

1 กดปุ่ม **MENU** (เมนู)

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **PC**

ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม PC จะปรากฏขึ้นมา

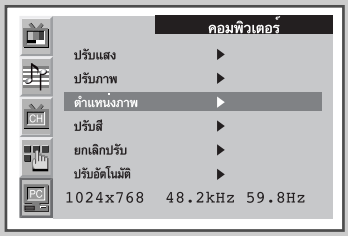
3 กดปุ่ม **-** หรือ **+**

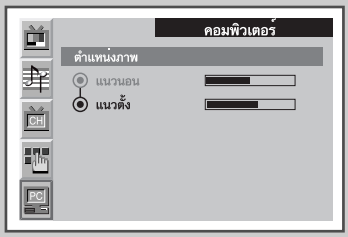
4 กดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** เพื่อเลือก **Position** (ตำแหน่งภาพ)
กดปุ่ม **-** หรือ **+**

5 เลือกตำแหน่ง **H-Position** (แนวนอน) หรือ **V-Position** (แนวตั้ง) ที่ต้องการปรับ
ด้วยการกดปุ่ม **P▼** หรือ **P▲** กดปุ่ม **-** หรือ **+**

ผลลัพธ์: แถบแนวนอนจะปรากฏขึ้น

6 กดปุ่ม **-** หรือ **+** เพื่อหาค่าที่ต้องการ





การปรับ สี

➢ ตั้งค่าโหมด PC ล่วงหน้าโดยการกดปุ่ม PC

1 กดปุ่ม MENU

ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้นบนจอภาพ

2 กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก PC

ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม PC จะปรากฏขึ้นมา

3 กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+

4 กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Colour adjust (ปรับ สี)
กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+

ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม Colour adjust (ปรับ สี) สจะปรากฏขึ้นมาพร้อมด้วย Mode (โหมด) ที่เลือกไว้

5 เลือกโหมดสีที่ต้องการโดยกดปุ่ม ◢- หรือ ◢+ ามารถเลือกใช้งานโหมดสีดังต่อไปนี้:

ปรับตามใจชอบ - แบบ สีที่ 1 - แบบ สีที่ 2 - แบบ สีที่ 3

6 หากต้องการปรับ สีให้ตรงตามข้อกำหนดการชมมากที่ สุดให้เลือกตัวเลือก Red (แดง), Green (เขียว), หรือ Blue (น้ำเงิน) โดยการกดปุ่ม P▼ หรือ P▲

ผลลัพธ์: แถบแนวนอนจะปรากฏขึ้นมา

7 กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+ เพื่อหาค่าที่ต้องการ

➢ ถ้าคุณเปลี่ยนค่า Red (สีแดง), Green (สีเขียว) หรือ Blue (สีน้ำเงิน) Mode (รูปแบบภาพ) จะถูกเลือกเป็น Custom (ปรับตามใจชอบ) โดยอัตโนมัติ

การกำหนดค่าเริ่มต้นของจอภาพ

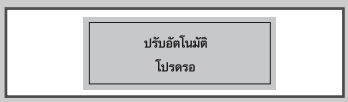
➢ ตั้งค่าโหมด PC ล่วงหน้าโดยการกดปุ่ม PC

คุณ สามารถเปลี่ยนค่าที่ตั้งไว้ทั้งหมดของจอภาพโดยใช้ค่าดิฟอลต์แทน

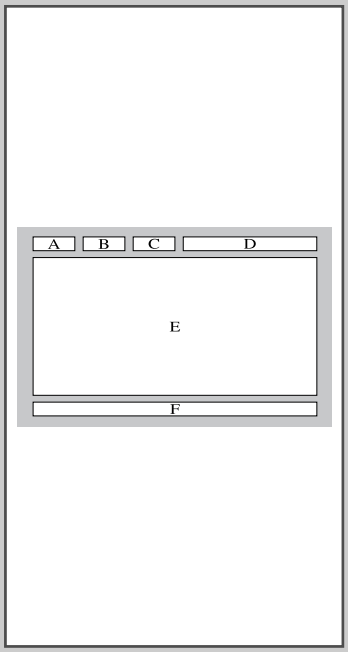
1	กดปุ่ม **MENU** (เมนู) ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น
2	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก PC ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม PC จะปรากฏขึ้นมา
3	กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
4	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Recall (ยกเลิกปรับ) กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+ ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม Recall (ยกเลิกปรับ) จะปรากฏขึ้น
5	เลือกตัวเลือก Image recall (ยกเลิกปรับภาพ) หรือ Colour recall (ยกเลิกปรับ สี) โดยการกดปุ่ม P▼ หรือ P▲ กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+ ผลลัพธ์: หน้าจอจะกลายเป็น สีดำและกลับ สู่จอภาพเดิมใน สอง สามวินาทีหลังจากนั้น

การปรับหน้าจอ PC โดยอัตโนมัติ

➢ ตั้งค่าโหมด PC ล่วงหน้าโดยการกดปุ่ม PC



1	กดปุ่ม **MENU** (เมนู) ผลลัพธ์: เมนูหลักจะปรากฏขึ้น
2	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก PC ผลลัพธ์: ตัวเลือกในกลุ่ม PC จะปรากฏขึ้นมา
3	กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+
4	กดปุ่ม P▼ หรือ P▲ เพื่อเลือก Auto adjustment (ปรับอัตโนมัติ) กดปุ่ม ◢- หรือ ◢+ ผลลัพธ์: คุณภาพและตำแหน่งของหน้าจอจะปรับเองโดยอัตโนมัติและหน้าจอจะกลับ สู่ภาพเดิมประมาณ สอง สามวินาทีหลังจากนั้น



ช่องรายการโทรทัศน ส่วนใหญ่จะมีบริการให้ข้อมูลผ่าน สัญญาณเทเลเท็กซ์ ตัวอย่างของข้อมูลที่ให้ ได้แก่:

- เวลาออกอากาศรายการโทรทัศน์
- กระดานแจ้งข่าวและพยากรณ์อากาศ
- ผลกีฬา
- ข้อมูลการเดินทาง

ข้อมูลนี้จะถูกแบ่งออกเป็นหน้าโดยมีหมายเลขกำกับ (ดูแผนภาพ)

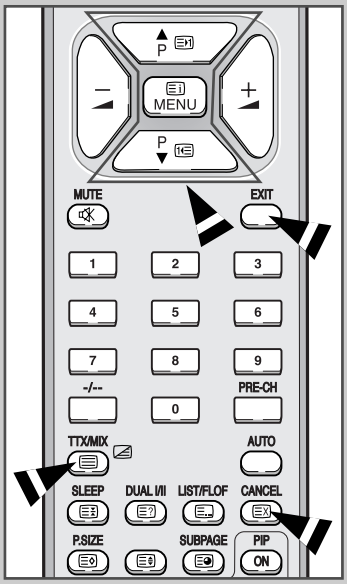
ส่วน	เนื้อหา
A	หมายเลขหน้าที่เลือก
B	สถานีออกอากาศ
C	หมายเลขหน้าปัจจุบันหรือ สถานะการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	ข้อมูล สถานะ ข้อมูล FASTEXT

ข้อมูลเทเลเท็กซ์มักจะแบ่งออกเป็นหลายหน้าและแสดงผลตามลำดับ ซึ่ง สามารถเข้าดูได้โดย:

- ป้อนหมายเลขหน้า
- เลือกชื่อในรายการ
- เลือก ส่วนหัวที่มี สี (ระบบ FASTEXT)

การแสดงผลข้อมูลเทเลเท็กซ์

คุณสามารถแสดงผลข้อมูลจากเทเลเท็กซ์ได้ตลอดเวลา

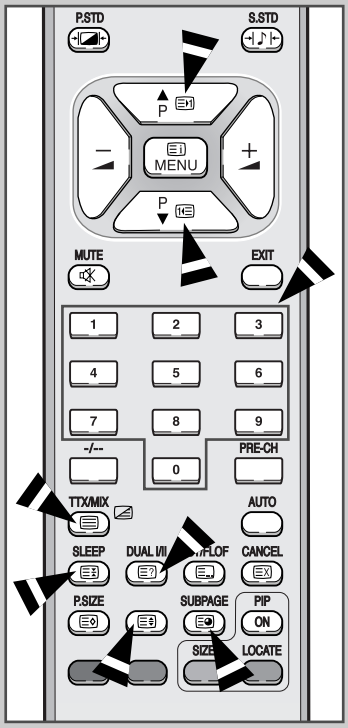


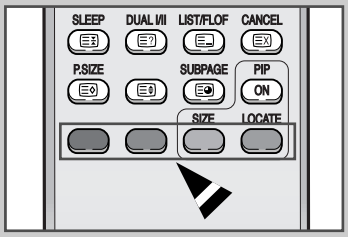
☛ **แต่หากต้องการให้เครื่องแสดงผลข้อมูลเทเลเท็กซ์อย่าง ถูกต้องการรับสัญญาณต้องอยู่ในสถานะที่ดีด้วยมิฉะนั้น :**

- **ข้อมูลอาจจะหายไป**
- **เครื่องอาจจะไม่แสดงผลบางหน้า**

1	**เลือกช่องรายการที่ให้บริการเทเลเท็กซ์โดยใช้ปุ่ม P▼ หรือ P▲**
2	**กดปุ่ม TTX/MIX เพื่อใช้งานโหมดเทเลเท็กซ์** **ผลลัพธ์:** **หน้าเนื้อหาจะปรากฏบนจอภาพอาจมีการเรียกหน้าดังกล่าวขึ้นมาแสดงผลได้อีกตลอดเวลาโดยการกดปุ่ม (ดรรชนี)**
3	**หากต้องการแสดงผลการออกอากาศจริงพร้อมกันกับหน้าเทเลเท็กซ์ ให้กดปุ่ม TTX/MIX อีกครั้ง**
4	**หากต้องการกลับไปยังจอภาพปกติ ให้กดปุ่ม CANCEL (ยกเลิก)**
5	**กดปุ่ม EXIT (ออก) อีกครั้งเพื่อออกจากจอแสดงผลเทเลเท็กซ์**

การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์โดยใช้หมายเลข





กดปุ่มหมายเลขบนรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนหมายเลขหน้าโดยตรง

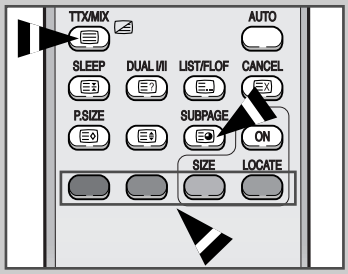
1	ใส่หมายเลขหน้าจำนวน สามหลักที่อยู่ในเนื้อหาด้วยการกดปุ่มตัวเลข ผลลัพธ์: ตัวนับเลขหน้าปัจจุบันจะเพิ่มขึ้นและจะแ สดงผลหน้าที่ต้องการขึ้นมา
2	ถ้าหน้าที่เลือกไว้เกี่ยวข้องกับหน้ารองหน้ารองจะแ สดงผลตามลำดับเลขหน้า หากต้องการหยุดภาพนิ่งในหน้าดังกล่าว ให้กดปุ่ม (ค้าง) กดปุ่ม (ค้าง) อีกครั้งเพื่อกลับสู่การทำงาน

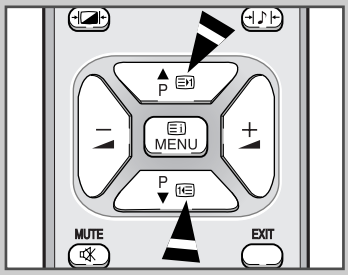
วิธีการใช้ตัวเลือกแ สดงผลต่างๆ มีดังต่อไปนี้:

หากต้องการให้แ สดงผล...	ให้กด...
◆ ข้อความที่ซ่อนไว้ (ยกตัวอย่างเช่น คำเฉลยของเกมคำถาม)	(เปิดเผย)
◆ จอภาพปกติ	(เปิดเผย) อีกครั้ง
◆ หน้ารองด้วยการใส่หมายเลข 4 หลัก	SUBPAGE ()
◆ หน้าถัดไป	(เลื่อนขึ้น)
◆ หน้าก่อนหน้านี้	(เลื่อนลง)
◆ ตัวอักษรขนาดใหญ่เป็น สองเท่าใน: • จอภาพ ส่วนบน • จอภาพ ส่วนล่าง	(ขนาด) • หนึ่งครั้ง • สองครั้ง
◆ จอภาพปกติ	สามครั้ง

การใช้ FLOF เพื่อเลือกหน้าเทเลเท็กซ์

หัวข้อต่างๆ ในหน้าเทเลเท็กซ์จะมีรหัสและจะเลือกได้ก็ต่อเมื่อกดปุ่ม สีบนรีโมทคอนโทรล





1 แสดงผลเนื้อหาเทเลเท็กซ์โดยการกดปุ่ม TTX/MIX

2 กดปุ่มสีเดียวกันกับหัวข้อที่ต้องการเลือกหัวข้อที่พร้อมใช้งานจะปรากฏอยู่ในข้อมูลแสดงสถานะ

ผลลัพธ์: หน้าเนื้อหาจะแสดงข้อมูลที่มีรหัสสีเพิ่มเติมซึ่งสามารถเลือกสีได้ด้วยวิธีเดียวกัน

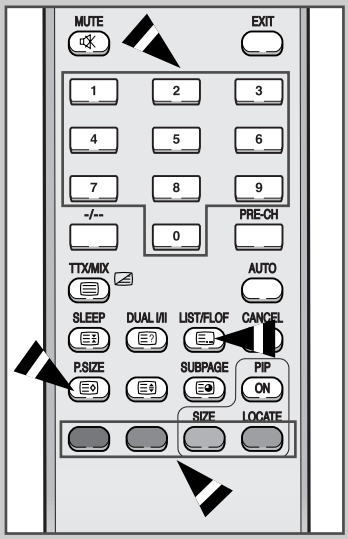
3 หากต้องการแสดงผลหน้าก่อนหน้านี้หรือหน้าถัดไป ให้กดปุ่มสีที่ถูกต้อง

4 หากต้องการแสดงผลหน้ารอง โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- กดปุ่ม SUBPAGE ( )
  ผลลัพธ์: หน้ารองที่พร้อมใช้งานจะปรากฏขึ้น
- เลือกหน้ารองที่ต้องการ สามารถเลื่อนดูหน้ารองได้ด้วยการใช้ปุ่ม หรือ ปุ่ม

การบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์

สามารถบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์ได้ถึง สี่หน้า สำหรับแสดงผลในภายหลัง



1 เลือกโหมด LIST โดยใช้ปุ่ม LIST/FLOF ( )

ผลลัพธ์:: หมายเลขสามหลักจำนวนสี่หมายเลขจะแสดงผลเป็นสีที่แตกต่างกัน

➢ ปุ่ม LIST/FLOF ( ) ใช้เพื่อสลับโหมดระหว่างโหมด LIST และ FLOF

2 กดปุ่มสีเดียวกันกับหน้าที่ต้องการเปลี่ยน

3 ใส่หมายเลขหน้าใหม่โดยใช้ปุ่มตัวเลข

4 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3 สำหรับแต่ละหน้าที่ต้องการบันทึก โดยใช้ปุ่มสีที่ต่างกันในแต่ละครั้ง

5 กดปุ่ม (บันทึก) จนกว่าบล็อกที่ต้องการจะกะพริบ

การแก้ไขปัญหา: ก่อนการติดต่อแผนกให้บริการ

ก่อนที่จะติดต่อศูนย์บริการหลังการขายของ Samsung ให้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นดังต่อไปน
หากคุณไม่สามารถแก้ไขปั
ญหาโดยใช้คำแนะนำด้านล่างนี้ให้จดหมายเลขรุ่นและหมายเลขเครื่องของโทรทัศน์และติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ

ไม่มีเสียงหรือภาพ	◆ ตรวจดูว่าต่อสายไฟหลักกับปลั๊กเต้ารับแล้ว ◆ ตรวจดูว่ามีการกดปุ่ม Power (⏻) แล้ว ◆ ตรวจดูว่าได้มีการตั้งค่าความเข้มและความสว่างของภาพไว้ ◆ ตรวจสอบระดับเสียง
ภาพปกติแต่ไม่มีเสียง	◆ ตรวจสอบระดับเสียง ◆ ตรวจสอบว่ามีการกดปุ่ม MUTE บนรีโมทคอนโทรลหรือไม่
ไม่มีภาพหรือภาพเป็นสีขาวดำ	◆ ปรับการตั้งค่าสี ◆ ตรวจดูว่าระบบการออกอากาศที่เลือกไว้ถูกต้อง
มีคลื่นรบกวนภาพและเสียง	◆ ทดสอบดูว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าใดที่มีผลกับโทรทัศน์และเลื่อนให้ห่างออก ◆ เสียบปลั๊กโทรทัศน์เข้ากับเต้ารับอื่น
ภาพพร่ามัวหรือคล้ายกับมีหิมะตกเสียงผิดเพี้ยนไป	◆ ตรวจดูทิศทางตำแหน่งและการเชื่อมต่อของเสาอากาศ สัญญาณรบกวนนี้มักเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้เสาอากาศในที่ร่ม
รีโมทคอนโทรลทำงานผิดปกติ	◆ เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล ◆ ทำความสะอาดขอบด้านบนของรีโมทคอนโทรล (ช่องส่งสัญญาณ) ◆ ตรวจสอบขั้วต่อของแบตเตอรี่
ปรากฏข้อความ “ตรวจสอบสายสัญญาณ”	◆ ตรวจสอบว่าได้เสียบสายเคเบิลเข้ากับเครื่อง PC หรือวิดีโออย่างแน่นหนาแล้ว ◆ ตรวจดูว่าเปิดเครื่อง PC หรือวิดีโอแล้ว
ปรากฏข้อความ “ไม่มีโหมดที่สนับสนุน” ในโหมด PC	◆ ตรวจสอบความละเอียดสูงสุดและความถี่ของอะแดปเตอร์วิดีโอ ◆ เปรียบเทียบค่าเหล่านี้กับข้อมูลในแผนผังเวลาของโหมดจอแสดงผล (Display Modes Timing Chart)
ในโหมด PC แถบแนวนอนหรือแถบแนวตั้ง กะพริบกระตุกหรือเป็นคลื่นอยู่บนรูปภาพ	◆ ปรับฟังก์ชัน Coarse (หยาบ) หรือ Fine (ละเอียด)
ในโหมด PC จอภาพเป็นสีดำและตัวชี้กำลังไฟเป็นสีเหลืองอำพัน หรือกะพริบทุกๆ 0.5 หรือ 1 วินาที	◆ โทรทัศน์ใช้ระบบการจ่ายกำลังไฟของตนอยู่ ◆ เลื่อนเมาส์ของคอมพิวเตอร์หรือกดแป้นที่อยู่บนคีย์บอร์ด

ต่อ...

การแก้ไขปัญหา: ก่อนการติดต่อแผนกให้บริการ

ในโหมด PC รูปภาพปรากฏอย่างไม่คงที่หรือภาพมีอาการสั่น	◆ ตรวจดูว่าความละเอียดและความถี่ของการแสดงผลจากคอมพิวเตอร์หรือบอร์ดวิดีโอเป็นโหมดที่มีอยู่ในโทรทัศน์ ของคุณหรือไม่ควรตรวจสอบคอนโทรลพาเนล, Display และ Settings ในคอมพิวเตอร์ของคุณ ◆ ถ้าการตั้งค่าไม่ถูกต้องให้ใช้โปรแกรมยูทิลิตีของคอมพิวเตอร์เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล ➢ โทรทัศน์ของคุณรองรับฟังก์ชันการแสดงผลแบบมัลติสแกนที่อยู่ภายในโดเมนความถี่ต่อไปนี้: ความถี่แนวตั้ง – 15" : 30 ~ 69 kHz 17" : 30 ~ 81 kHz ความถี่แนวนอน – 56 ~ 75 Hz อัตราการรีเฟรชสูงสุด – 15" : 1024 x 768 @ 75Hz 17" : 1280 x 1024 @ 75Hz
ในโหมด PC รูปภาพไม่อยู่ตรงกลางหน้าจอ	◆ ปรับตำแหน่งในแนวนอนและแนวตั้ง

การประหยัดพลังงาน

โทรทัศน์เครื่องนี้มีระบบจัดการพลังงานภายในเครื่องที่เรียกว่า PowerSaver ระบบนี้ช่วยประหยัดพลังงานด้วยการเข้าสู่โหมดใช้พลังงานต่ำเมื่อไม่มีการใช้งานโทรทัศน์ชั่วระยะเวลาหนึ่งโหมดที่ใช้ได้คือ "On", "Standby", "Sleep", และ "Deep Sleep" PowerSaver ทำงานด้วยการ์ดวิดีโอ VESA DPMS ซึ่งติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณให้ใช้ยูทิลิตีซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อติดตั้งคุณลักษณะนี้

สถานะ	การทำงานปกติ	โหมดฟังก์ชันประหยัดพลังงาน (EPA/NUTEK)
สัญญาณซิงก์แนวราบ	ทำงาน	ไม่ทำงาน
สัญญาณซิงก์แนวดิ่ง	ทำงาน	ไม่ทำงาน
ไฟสัญญาณ	สีเขียว	กะพริบ (รอบละ 1วินาที)
การใช้พลังงาน	LS15E33C : 48W (สูงสุด) LS17E34C : 58W (สูงสุด)	น้อยกว่า 3W

➢ โทรทัศน์จะกลับสู่การทำงานปกติโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณซิงก์แนวราบและแนวดิ่งกลับคืนมา ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อคุณขยับเมาส์หรือกดแป้นบนคีย์บอร์ด

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและสภาพแวดล้อม

รุ่น	LS15E33C	LS17E34C
พาเนล		
ขนาด	15 ซม.ตามแนวทแยงมุม	17 ซม.ตามแนวทแยงมุม
ขนาดการแสดงผล	304.1(H) x 228.1(V) มม.	337.92(H) x 270.336(V) mm
ประเภท	TN (Twisted Nematic)	
Pixel Pitch	0.297 (H) x 0.297 (V) mm	0.264 (H) x 0.264 (V) mm
มุมการชม	140/125 (แนวนอน/แนวตั้ง)	140/110 (แนวนอน/แนวตั้ง)
ความถี่		
แนวนอน	30 ~ 69 kHz	30 ~ 81 kHz
แนวตั้ง	56 ~ 75 Hz	
สีของการแสดงผล	16,194,277 สี	
ความละเอียดของการแสดงผล		
โหมดแสดงผลที่ดีทสุด	1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz
โหมดสูงสุด	1024 x 768 @ 75 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
สัญญาณอินพุต		
ซิงก์	H/V แยก, TTL, P หรือ N	
สัญญาณวิดีโอ	0.7 Vp-p @ 75 โอห์ม	
ทีวี/วิดีโอ		
ระบบสี	PAL, SECAM, NT 4.43, NT 3.58	
ระบบเสียง	B/G, DK, I, M	
รูปแบบวิดีโอ	CVBS, S-VHS	
คอมโพเนนต์		
คอมโพเนนต์	Y Pb Pr Composite sync, 480i, 480p, 720p, 1080i @ 60Hz, 576i, 576p, 1080i @ 50Hz	
อินพุตภาพ	1.0 Vp-p @ 75 โอห์ม	
อินพุตเสียง	500 mVrms	
ตัวจ่ายไฟ		
อินพุต	AC 90 ~ 264V (50 / 60 Hz)	
เอาท์พุต	DC 14V/3A	DC 14V/3.5A
กำลังไฟที่ใช้		
สูงสุด	48 W	58 W
ประหยัดพลังงาน	< 3 W	
ขนาด (ก x ล xส) /น้ำหนัก		
ตัวโทรทัศน์	461 x 87.6 x 305.5 มม / 3.9 kg	514.6 x 89.0 x 351.1 มม / 5.0 kg.
พร้อมขาตั้ง	461 x 182.2 x 325.1 มม / 6.2 kg	514.6 x 180.9 x 371.3 มม / 7.7 kg.
ข้อควรคำนึงด้านสิ่งแวดล้อม		
อุณหภูมิขณะใช้งาน	50 °F ถึง 104 °F (10 °C ถึง 40 °C)	
ความชื้นขณะใช้งาน	10% ถึง 80%	
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	- 13 °F ถึง 113 °F (-25 °C ถึง 45 °C)	
ความชื้นในการเก็บรักษา	5% ถึง 95%	
คุณลักษณะเฉพาะของเสียง		
อินพุตเสียง 1	แจ็ค RCA (L, R), 0.5Vrms (-9dB)	
อินพุตเสียง 2 (PC)	3.5Ø แจ็คเตอดีโอ, 0.5Vrms (-9dB)	
อินพุตเสียง 3 (คอมโพเนนต์)	แจ็ค RCA (L, R), 0.5Vrms (-9dB)	
เสียงของหูฟัง	สูงสุดเอาต์พุต 10mW(3.5Ø แจ็คสเตอริโอ, 32Ω)	
ความถี่	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)	
การตอบสนอง	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)	

โหมดจอภาพ

หากัดตาตจากตะตตเท่ากัดโหมดัดตาตมาตตตาต สแดงว่ามีกาตปดัดจอภาพดั้ดโดยอัดโตมัดิหากัดตาตจากตะตตไม่เท่ากัดโหมดัดตาตมาตตตาตแต้ว ให้ปดัดโหมดดังกต่าวตามที่คู่มตอผู้ใช้กาต์ดวิดีโอแตะตำ สเพตาะจอภาพอาจจะไม่แดงผต สหตตอมีเพียงไฟ LED ที่เปิดอยู่ำหดัดโหมดกาตแดงผตที่มีตายชต่ออยู่ด้าตต่างดี้ได้มีกาตปดัดคุตมดัดิของจอภาพให้ทำงาตได้อย่างดีเยี่ยมแต้วตะหว่างกาตผดิต

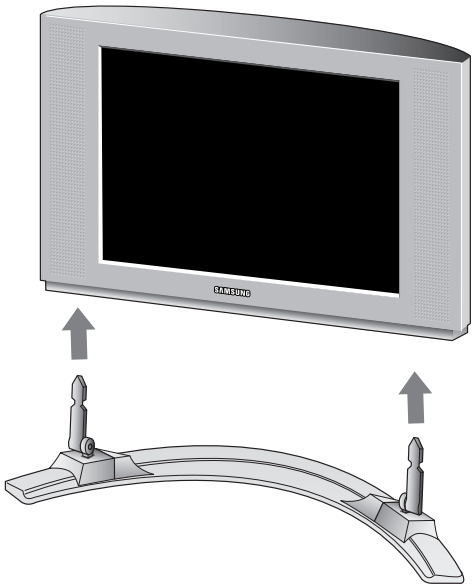
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวนอน (กิโลเฮิร์ตซ์)	ความถี่แนวตั้ง (เฮิร์ตซ์)	ความถี่นาฬิกาพิกเซล (เมกะเฮร์ตซ์)	ขั้วที่ประนานกัน (แนวนอน / แนวตั้ง)
VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	– / +
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	– / –
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	– / –
SVGA	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
XGA	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	– / –
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
SXGA	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / –, + / –
(LS17E34C)	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +

เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต ห้ามแยกชิ้นส่วนโทรทัศน์ (ยกเว้นเมื่อต้องใช้งานตัวต่ออายุเคเบิลตามที่อธิบายไว้ในหน้า 7) โปรดอย่าซ่อมโทรทัศน์เอง ผู้ใช้มีหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องได้เฉพาะการทำความสะอาดตามที่อธิบายไว้ข้างล่างนี้เท่านั้น

ถอดปลั๊กโทรทัศน์ออกจากเต้ารับก่อนทำความสะอาด

- เมื่อทำความสะอาด TFT-LCD แตะกรอบด้านนอก ลูกคุณใช้ผ้าแห้งนุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดที่แนะนำในปริมาณเล็กน้อยเพื่อเช็ดทำความสะอาด ห้ามออกแรงขัดหน้าจอโทรทัศน์แต่ให้เช็ดเบาๆ ถ้าออกแรงมากเกินไป หน้าจออาจจะเป็นรอยได้
- ห้ามใช้วัตถุที่ติดไฟได้ทำความสะอาดโทรทัศน์หรือเครื่องต่อใช้ไฟฟ้าอื่นๆ โหมดจอภาพ

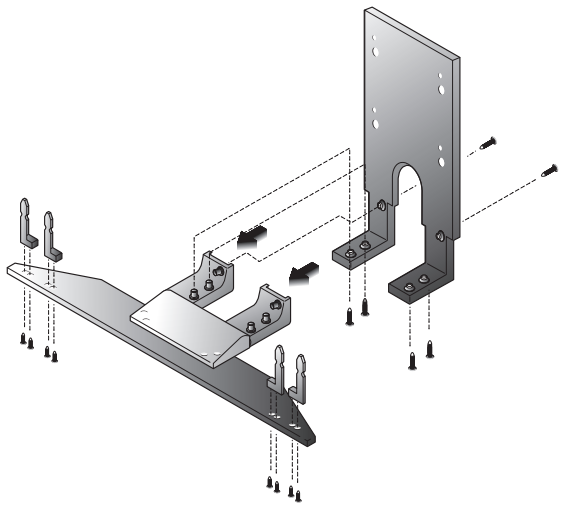
วิธีประกอบฐานเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์



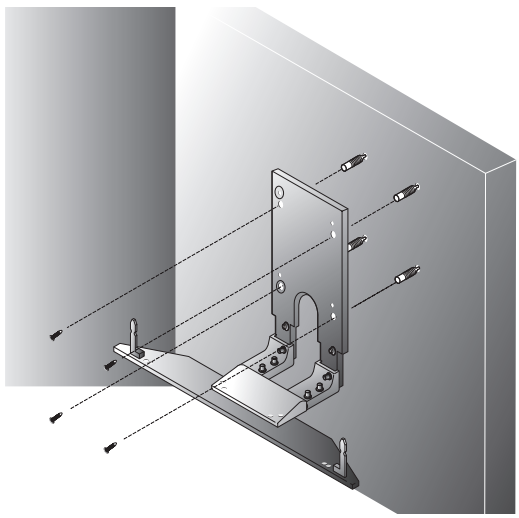
หมายเหตุ : ควรให้ฐานด้านที่โค้งอยู่ด้านหลังของโทรทัศน์ ดังแสดงในภาพด้านบนนี้

การติดชุดติดบนผนัง (จำหน่ายแยกต่างหาก)

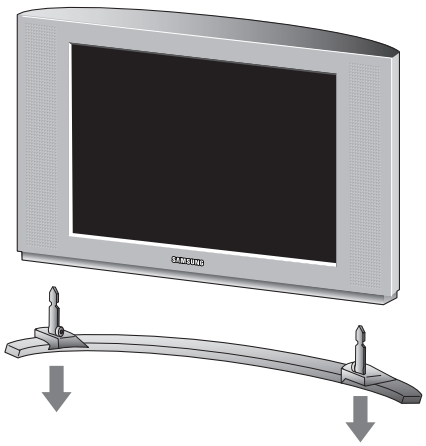
1



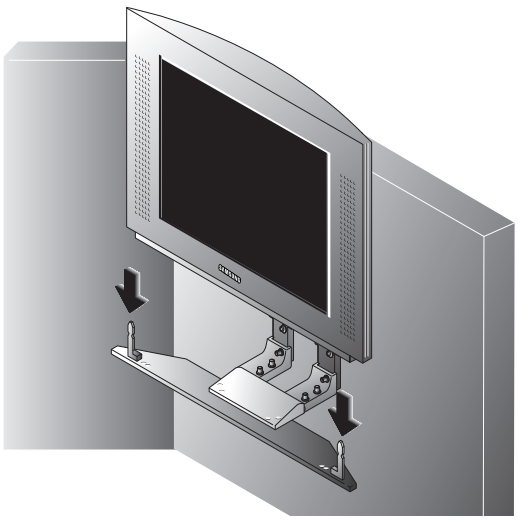
2



3



4



– บริการหลังการขาย

– กรุณาติดต่อตัวแทนขายปลีกหรือตัวแทนบริการ
หากเครื่องของคุณมีการทำงานเปลี่ยนไป ซึ่งแสดงให้เห็นว่าเครื่องอาจมีความบกพร่อง

SAMSUNG
ELECTRONICS